

Phyt.

776

- 3 -

Phyt. 776-3

m

~~Phyt. 382^b~~

Hist. Nat.

Regn. veget.

<36636516530018

<36636516530018

Bayer. Staat

D. CAR. LUD. WILLDENOW,

OLIM EQUITIS ORDINIS REGII AQUILAE RUBRAE TERTIAE
CLASSIS, PROF. PUBL. ORD. BOTAN. ET HIST. NAT.
IN UNIV. LITT. BEROL. ETC. ETC.

ENUMERATIO

PLANTARUM

HORTI REGII

BEROLINENSIS.

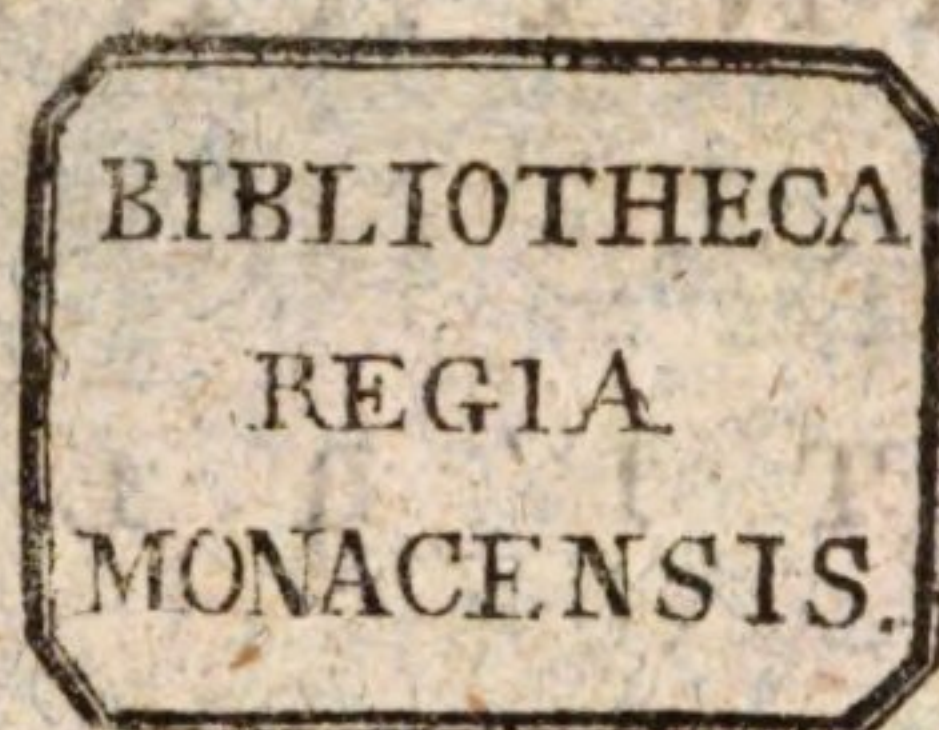
SUPPLEMENTUM

POST MORTEM AUTORIS EDITUM.

BEROLINI,

IN TABERNA LIBRARIA SCHOLAE REALIS.

1813.



BIBLIOTHECA

REGIA

MONACENSIS.

Vorbericht.

Die von dem unvergesslichen WILLDENOW
im Jahre 1809 herausgegebene:

Enumeratio plantarum horti regii botanici berolinensis etc.

enthält die vollständige Nachweisung derjenigen Pflanzen, welche im botanischen Garten im Sommer 1808 vorhanden waren. Es sind darin 6351 Arten von Gewächsen beschrieben; Eine Zahl, die einen jeden in Erstaunen setzen muß, der die frühere Beschaffenheit des botanischen Gartens und die Schwierigkeiten kennt, die mit Herbeischaffung einer so grossen Menge von Pflanzen verbunden sind. Denn als WILLDENOW im Sommer 1801 die Aufsicht über diese Anstalt übernahm, fand es sich, daß in derselben, bei einer genauen Aufzeichnung, nicht völlig 1200 Arten vorhanden waren, wobei alle wildwachsenden Pflanzen und Küchengewächse mit gezählt waren *). Dabei fehlte es an allem, was zur Kultur fremder Gewächse erforderlich ist, da, um nur eines einzigen Umstandes zu gedenken,

*) Diese Zahl hat WILLDENOW selbst in der Vorrede zum ersten Theile seines *Hortus berolinensis* angegeben. In der Vorrede zum zweiten Theile wollte er den Zustand des botanischen Gartens in seiner Vollendung beschreiben.

gar kein Gewächshaus vorhanden war, in welchem Pflanzen aus den tropischen Klimaten aufbewahrt werden konnten.

In kurzer Zeit wurde indessen alles umgeschaffen. WILLDENOW's Eifer für seine Wissenschaft und seine rastlose Thätigkeit besiegte alle Schwierigkeiten. Der Garten wurde mit der größten Anstrengung in Kultur gesetzt; Gewächshäuser für die Pflanzen der verschiedenen Himmelsstriche wurden erbaut; es wurden Verbindungen mit allen Botanikern, mit den berühmtesten Reisenden, und mit den Vorstehern von merkwürdigen Handelsgärten eröffnet, und kein Weg blieb unbenutzt, um seltene Pflanzen aus allen Weltgegenden zusammenzubringen und im botanischen Garten lebend aufzustellen; dabei diente eine dem Gange der Natur angemessene Behandlung der Pflanzen zur Erhaltung, und eine sorgfältige Anwendung aller Handgriffe der Gärtnerkunst zur Vervielfältigung der angeschafften Exemplare, und indem die Dubletten dazu benutzt wurden, mit andern Gartenanstalten ein lebhaftes Tauschverkehr zu unterhalten, erhielt der Garten eine unerschöpfliche Quelle in sich selbst, um seinen Reichthum ohne bedeutende Geldausgaben zu vermehren. Auf diese Art wurde es möglich, daß im botanischen Garten, ohne besondere Kosten, viele Pflanzen lebend gezogen wurden, die sonst nur von Handelsgärtnern für sehr hohe Preise angeschafft werden können, oder die bisher noch nie in Gärten vorgekommen waren. Bei diesen Anstrengungen, seltene oder neue Pflanzenarten für den Garten herbeizuschaffen, vorzüglich einzelne merkwür

dige Genera zu vervollständigen *), zeigte sich der Eifer und das Genie unsers WILDENOW auf eine vorzügliche Weise, indem er auf seinen botanischen Exkursionen, und auf seinen Reisen durch fast ganz Deutschland, in Italien, Frankreich und Holland, auf den Alpen und an den Meeresküsten alles, was er an unbeschriebenen und seltenen Gewächsen vorfand, in den botanischen Garten zu versetzen suchte, indem er seine Freunde und Bekannten, so wie alle Reisende, mit denen er in Verbindung war, zu ähnlichen Bemühungen ermunterte, und indem er selbst mit Saamen, die sich zufällig an getrockneten Pflanzen-Exemplaren seines so überaus reichen *Herbarii* vorfanden, glückliche Versuche anstellte, um sie zum Keimen zu bringen und dadurch Pflanzen aus solchen fernen Gegenden zu erziehen, die vielleicht ein Reisender erst nach Jahrhunderten wieder besucht **).

Es waren indessen mehrere Hindernisse zu bekämpfen, die sich dem Emporkommen des botanischen Gartens entgensetzten. Eins der vorzüglichsten war die Störung, welche die Kultur der Pflanzen durch die Verhältnisse des vorigen botanischen Gärtners erlitt,

*) Beispiele hiervon liefern mehrere *Genera*, von welchen im botanischen Garten sehr viele Arten kultivirt werden, z. B. *Mesembryanthemum*, *Stapelia*, *Narcissus*, *Aster* etc. Nichts dient mehr dazu, die spezifische Charakteristik der Pflanzen (das eigentliche Fundament der Botanik) besser zu berichtigen, als wenn eine Menge ähnlicher Arten lebend zusammengestellt und untersucht werden. Hierdurch entstand die neue Bearbeitung des *Genus Aloe* in dem Mag. der Ges. natf. Fr. V Jahrg. p. 163 und die unten folgende Charakteristik der Cactusarten.

**) Merkwürdig sind hierüber vorzüglich die Versuche, die WILDENOW mit dem Saamenstaub anstellte, den die Farrenkräuter seiner in dieser Familie vorzüglich starken Kräuter-

sie wurde aber durch die darauf erfolgte Anstellung des jetzigen botanischen Gärtners, Herrn Otto, glücklich gehoben. Dieser junge Mann, voller Eifer für Pflanzenkunde und Gartenkultur, lebt nur für den ihm anvertrauten Garten, und für die Erhaltung und Vermehrung der darin gesammelten Schätze. Sein Enthusiasmus hiefür war um so gröfser, weil er dadurch Gelegenheit fand, den Wünschen desjenigen zuvorzukommen, der ihm zugleich Vorgesetzter, Lehrer und väterlicher Freund war. Möchte der Nachfolger WILLDENOW's auch in der Schätzung dieses trefflichen Mannes den Fußstapfen des Verewigten folgen; der Verlust, den der botanische Garten durch seinen Tod erlitt, würde dann wenigstens in etwas gelindert. Gleich nach Herausgabe der *Enumeratio horti regii berol.* betraf den botanischen Garten ein Unfall anderer Art, der die schlimmsten Folgen befürchten liefs. Ich war mit meinem Freunde WILLDENOW gerade im Garten, wie diese Begebenheit sich ereignete, und werde nie den Eindruck vergessen, den dieselbe auf die gegenwärtigen machte. Er selbst hat in seinem, der Akademie der Wissenschaften im J. 1809 über

sammlung enthielten. Siehe seine Abhandlung über das Keimen der Farrenkräuter im Mag. der Ges. natf. Fr. II Jahrg. p. 290. Es gelingt zwar nur selten, die Saamen der Farrenkräuter aus den Herbarien zum Keimen zu bringen, und es wird bei dieser Kultur das Heranwachsen der jungen Pflänzchen durch kryptogamische Unkräuter, die sich in den Töpfen einzufinden pflegen, z. B. durch Laubmoose, Marchantien, und selbst durch junge Pflanzen von wildwachsenden und andern im Garten kultivirten Farrenkräutern sehr erschwert, allein es sind dennoch im botanischen Garten mehrere merkwürdige, sonst noch nie in Gärten gesehene Farrenkräuter, auf diese Art hervorgebracht worden.

den Zustand des Gartens abgestatteten Bericht, darüber folgendes verzeichnet:

„Schrecklich war für den Garten der
„zweite Junius. Bei heißem schwülen Wetter
„zog sich, Nachmittagsnach 4 Uhr, ein Gewit-
„ter aus Westen über demselben zusammen,
„was mit einer starken Hagel-Ausladung be-
„gleitet war. Die Hagelkörner waren von
„der Größe kleiner wälscher Nüsse, birnen-
„förmig gestaltet, und fielen in der größten
„Geschwindigkeit über eine Queerhand hoch.
„Die Hagelwolke theilte sich, und ein Theil
„derselben ging südöstlich bei Berlin vorbei,
„der andere nordwestlich über den Thiergar-
„ten und Moabit. Ich war selbst Augenzeuge
„der Verwüstungen, die in ganz kurzer Zeit
„diese Eismassen anrichteten. Vor wenigen
„Augenblicken stand noch das Ganze in sei-
„ner Pracht, fast alle Staudengewächse blüh-
„ten, und bald darauf war alles, was kraut-
„artige Stengel hatte, flach zur Erde gestreckt,
„zerschlagen, die Blätter der Bäume zerhackt,
„alle Wege damit bestreut, sogar Äste zer-
„knickt und abgerissen. Noch füchterlicher
„war die Verwüstung in den Gewächshäu-
„sern. Alle Fensterscheiben waren in tau-
„send Scherben zertheilt, die, wie schnei-
„dende Instrumente, die Zweige und Stämme
„der zärtlichen tropischen Gewächse zerris-
„sen, und das, was dem Hagel noch ent-
„gangen war, beschädigt hatten. Die durch
„die Tageshitze erwärmte Erde, weiß wie
„im Winter mit Eiskörnern bedeckt, rauchte
„gleich einem Vulkane, so daß einige Augen-
„blicke hindurch das gräßliche Bild der Zer-
„störung in einen dichten Nebel verhüllt war.

„Beim ersten Anblick schien es, als wäre nur
„der Grund und Boden geblieben, und das
„Übrige alles ein Raub der Eisexplosion ge-
„worden. An Rettung für Fenster und Pflan-
„zen war nicht zu denken, da es nirgend
„einen Fleck gab, wohin nicht Hagelkörner
„flogen, und es wurden selbst mehrere Ar-
„beiter beschädigt.“

Aber auch dieser Schade wurde bald wie-
der hergestellt. Des Königs Majestät ließen
die nöthigen Gelder zur Anfertigung neuer
Glasfenster anweisen. Die warme Witterung,
die gleich nach dem Unfalle eintrat, bewirkte,
dass die zärtlichen Pflanzen, obgleich sie ei-
nige Tage ihrer Bedeckung entbehren mus-
ten, dennoch keinen Schaden litten, und sehr
viele Staudengewächse, die ganz durch den Ha-
gel zerstört schienen, trieben bald mit einer
bewunderungswürdigen Kraft üppige Spröss-
linge, und brachten größtentheils zum zwei-
tenmal ihre Blüthen.

Ich übergehe mehrere kleine Unfälle, die
mehr oder weniger die Fortschritte dieser An-
stalt erschwerten. Aber es schien, als ob je-
der Unfall nur dazu dienen sollte, derselben
neues Gedeihen zu verschaffen. Neben der
immer fortgehenden Vermehrung der Pflanzen-
arten wurde vorzüglich der Garten in seiner
innern Einrichtung durch WILLDENOW von
Jahr zu Jahr verbessert. Er bewirkte die An-
legung noch mehrerer Gewächshäuser mit ver-
besserter innerer Einrichtung, die Anpflanzung
einer besondern Schule für die im Freien aus-
dauernden Sträucher und Bäume, die Anord-
nung, dass jede perennirende Pflanze, mit
sorgfältiger Rücksicht auf Boden und Lage,

ein abgesondertes Beet zu ihrem Standort im Garten erhielt, und die Bezeichnung jeder Pflanze mit ihrem systematischen Namen in Porzellan eingebrannt. Mit Recht konnte man aus diesen und manchen andern vortrefflichen Veranstaltungen auf eine schöne Zukunft schliessen. Schon fing der Garten an in Rücksicht des Reichthums an Pflanzenarten mit den vorzüglichsten botanischen Gärten den Wettstreit aufzunehmen und sich der Vollenendung zu nähern, die ihm zugedacht war, als er mit einemmale am 10ten Julius d. J. verwaiset dastand, indem er an diesem unglücklichen Tage durch den frühzeitigen Tod seines berühmten Vorstehers den grössten Verlust erlitt, der ihn je treffen konnte.

Da der botanische Garten in den seit Herausgabe der *Enumeratio etc.* verflossenen drei Jahren einen beträchtlichen Zuwachs von Pflanzen erhalten hatte, worunter sich viele seltene und noch unbeschriebene Gewächse finden, so machte der selige WILDENOW schon im vorigen Winter einige Vorbereitungen, um zu Ende dieses Jahres einen Supplement-Band herauszugeben. Er hatte des Endes die im Garten vorhandenen Pflanzen einer Revision unterworfen, die neu hinzugekommenen aufgezeichnet, und, vorzüglich im letzten Frühlinge, sich mit genaueren Untersuchungen der neuen Arten beschäftigt. Nach den deshalb vorhandenen, und durch eine nochmalige Revision vervollständigten Verzeichnissen, hat der Garten einen Zuwachs von 1350 Arten erhalten, und da darunter sich eine Menge merkwürdiger Gewächse befinden, so war zu erwarten, daß durch dieses Werk der Wissen-

schaft ein neuer bedeutender Gewinn verschafft werden würde. Diese Hoffnung ist jetzt durch den beklagenswerthen Tod des vortrefflichen Mannes vereitelt; es schien mir daher zweckmäßig, wenigstens die vorhandenen Materialien zu sammeln und öffentlich bekannt zu machen, damit eines Theils vollständig übersehen werden könne, welchen reichen Vorrath von Gewächsen der Verewigte im botanischen Garten zusammengebracht hatte, als ihn ein unerbittliches Schicksal uns raubte; andern Theils aber, damit auch diejenigen Bestimmungen und Beschreibungen, die derselbe in der neuesten Zeit über mehrere noch nicht gehörig ins Licht gestellte Pflanzen entworfen hat, den Freunden der Botanik bekannt würden. Ich habe daher alles, was sich in Beziehung hierauf unter seinen Papieren vorfand, ohne alle Zusätze zusammengestellt, und man kann aus dem reichhaltigen Inhalt dieser Fragmente schliessen, was man zu erwarten hatte. Die Bedeutung der jeder Pflanze beigesetzten Zeichen und Buchstaben ist in der Vorrede zum 1sten Theil der *Enumeratio* angegeben.

Berlin im November 1812.

V. SCHLECHTENDAL.

CLASSIS I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

CANNA *iridiflora*. 24. C.
HELLENIA *Allughas*. 24. C.
AMOMUM *Cardamomum*. 24. C.
GLOBBA *erecta*. 24. C.
CERATANThERA *amomoides*. 24. C.
LOPEZIA *coronata*. ☉. T.
— *miniata*. ♀. T.

DIGYNIA.

CORISPERMUM *spicatum*. ☉. D.

CLASSIS II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

JASMINUM *mauritianum*. ♀. C.
— *glaucum*. ♀. T.
OLEA *excelsa*. ♀. T.
— *exasperata*. ♀. F.
NOTELAEA *longifolia*. ♀. T.

VERONICA *polymorpha*. 24. D.

V. racemis axillaribus, pedicellis bractea longioribus, foliis lanceolatis basi cuneatis simpliciter et duplicato-dentatis, caule prostrato calyce pentaphyllo.

α. foliis simpliciter dentatis.

β. foliis duplicato-dentatis.

— *Teucrium*. 24. D.

— *digitata*. ☉. D.

— *cristata*. 24. D.

— *aphylla*. 24. D.

— *montana*. 24. D.

— *cymbalarifolia*. ☉. D.

— *alpina*. 24. D.

PAEDEROTA *Ageria*. 24. D.

JUSTICIA *Gendarussa*. 7. C.

— *orchioides*. 7. T.

— *plumbaginifolia*. 7. C.

— *cristata*. 7. C.

ERANTHEMUM *flavum*. *) 7. C.

STACHYTARPHETA *jamaicensis*. 7. C.

— *cajennensis*. 7. C.

LYCOPUS *virginicus*. 24. D.

AMETHYSTEA *coerulea*. ☉. D.

CUNILA *capitata*. 7. D. F.

ZIZIPHORA *acinoides*. ☉. D.

SALVIA *cretica*. 7. D.

— *thymiflora*. 7. T.

— *Habliziana*. 7. T.

— *laciniata*. 24. F.

S. foliis pinnatifidis rugosis, laciniis linearibus inaequalibus obtusiusculis, verticillis multifloris inferioribus distantibus, bracteis subrotundis cordatis acutis.

Corolla calyce triplo major; labium superius fornicatum obtusum pallide coeruleum, inferius tripartitum laciniis lateralibus coeruleis oblongis erectis, intermedia majore subrotunda retusa alba. *Calyx* bilabiatus glanduloso-pilosus, labium superius tridentatum, inferius bifidum.

*) Ad Genus Eranthemum pertinent Eranthemum parviflorum (Justicia parviflora Willd. Enum. p. 28.) et Eranthemum pulchellum (Ruellia varians Willd. Enum. p. 657.).

TRIANDRIA.

3

SALVIA *praecox*. ♂. F.

— *applanata*. ♂. F.

Braectae cordatae acuminatae calyce breviores. *Calyx* bilabiatus labio superiore tridentato, inferiore bipartito laciniis ovatis mucronatis, ceterum raris pilis obsitus. *Calyx* fructiferus striatus. *Corollae* albae, tubus longitudine calycis, labium superius leviter fornicatum emarginatum, inferius tripartitum ex toto album laciniis lateralibus oblongis erectis, intermedia obcordata concava majore.

— *tiliaefolia*. ♀. T.

— *spinosa*. ☉. D.

— *napifolia*. ♀. F.

COLLINSONIA *tuberosa*. ♀. F.

D I G Y N I A.

ANTHOXANTHUM *amarum*. ♀. D. F.

A. panicula spicata, flosculis arcte adpressis, corollae glumis exterioribus pilosis *).

T R I G Y N I A.

PIPER *umbellatum*. ♀. C.

— *aromaticum*. ♀. C.

— *nigrum*. ♀. C.

— *flexuosum*. ♀. C.

— *brachyphyllum*. ♀. C.

— *geniculatum*. ♀. C.

— *rugosum*. ♀. C.

C L A S S I S III.

T R I A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

VALERIANA *angustifolia*. ♀. D.

— *sambucifolia*. ♀. D.

*) Character ANTHOXANTHI odorati erit:

A. panicula spicata, flosculis patulis, corollae glumis exterioribus ciliatis.

V. foliis omnibus pinnatis, foliolis ovatis dentatis, floribus coarctatis.

VALERIANA *pyrenaica*.

GLADIOLUS *recurvus*. 24. T.

— *recurvus* var. *cinereus*. 24. T.

— *villosus*. 24. T.

— *amoenus*. 24. T.

IRIS *acuta*.

Differt ab *I. sibirica*, cui simillima, foliis striatis scapo parum brevioribus, quum in *I. sibirica* folia laxa patula scapo multo breviora. Etiam huius speciei varietas occurrit in hortis floribus albis. 24. D.

— *biglumis*. 24. D.

— *florentina*. 24. D.

— *sordida*. 24. D.

I. barbata, caule multifloro foliis altiore, floribus inferioribus pedunculatis, laciniis corollae erectis emarginatis, germinibus sexsulcatis.

— *spathulata*. 24. D.

I. imberbis, laciniis corollae exterioris spathulatis germinibus hexagonis, caule basi ramoso foliis brevioribus.

Corollae lacinae exteriores spathulatae albidocoerulescentes, medio linea lata flava notatae; lacinae interiores pallide coeruleae venosae; *stigmata* violaceo-coerulea.

— *spuria*. 24. D.

— *Swertii*. 24. D.

— *triflora*. 24. D.

— *edulis*. 24. F.

— *fugax*. 24. F.

MARICA *martinicensis*. 24. T.

— *fugax*. 24. T.

M. scapo unifloro triquetro foliis teretiusculis sulcatis multo brevioribus.

Spatha bivalvis. *Corolla* valde fugax hexapetala, petalis tribus exterioribus externe viridibus, nervis tribus violaceis instructis, tribus interioribus externe apice coeruleis basi viridibus nervisque tribus ornatis, omnia interne coerulea.

WACHENDORFIA *hirsuta*. 24. T.

COMMELINA *truncata*. 24. C.

C. corollis aequalibus involucris cordatis erectis conduplicatis, basi truncatis ciliatis, vaginis laxis

tenuissime ciliatis, foliis lanceolatis acuminatis
basi attenuatis (*C. angustifolia Jacq.?*).

CYPERUS *Monti.* 24. F.

— *conglomeratus.* 24. T.

— *pannonicus.* ☉. F.

SCIRPUS *dichotomus.* ☉. T.

ERIOPHORUM *triquetrum.* 24. D.

LYGEUM *Spartum.* 24. F.

D I G Y N I A.

CORNUCOPIAE *cucullatum.* ☉. F.

SACCHARUM *violaceum.* 24. C.

PHALARIS *paradoxa.* ☉. D.

PHLEUM *cuspidatum.* 24. D.

CRYPsis *aculeata.* ☉. D.

ALOPECURUS *nigricans.* 24. D.

A. culmo erecto glabro subglaucoscente, panicula subspicata cylindracea obtusa, deflorata nigricante, glumis calycinis infra medium connatis acutis villosis-ciliatis, corolla calyce brevior.

Affinis valde A. *pratensi*, sed praecocior et panicula deflorata demum nigricante abunde diversus. Character a clarissimo Hornemann indicatus etiam A. *pratensi* convenit, nam arista in hoc ejusdem magnitudinis est, et in utraque specie styli basi sunt connati ac si gramina haec monogyna essent.

Differentia specifica A. *pratensis* ita determinanda erit:

A. culmo erecto glabro, panicula subspicata cylindracea obtusa deflorata concolore, glumis calycinis infra medium connatis acutis subvillosis ciliatis, corolla calycem aequante.

MILIUM *vernale.* ☉. D.

— *lendigerum.* ☉. D.

AIRA *involucrata.* ☉. D.

— *truncata.* 24. F.

— *praecox.* 24. D.

— *pubescens.* 24. D.

— *subspicata.* 24. D.

POA *capillaris.* ☉. D.

— *dura.* ☉. D.

— *Eragrostis.* ☉. D.

— *megastachya.* ☉. D.

- POA *tenella*. ☉. D.
 — *marginata*. 4. D.
 — *violacea*. 4. D.
 — *trinervata*. 4. D.
 BRIZA *virens*. ☉.
 DACTYLIS *maritima*. 4. F.
 CYNOSURUS *aureus*. ☉. D.
 SESLERIA *tenuifolia*. 4. F.
 ELEUSINE *filiformis*. ☉. C.
 — *tenerrima*. ☉. C.
 FESTUCA *dichotoma*. ☉. D.
 — *pallens*. 4. D.
 — *pubescens*. 4. D.
 — *uniglumis*. 4. D.
 — *poaeformis*. 4. D.
 — *hirsuta*. 4. D.
 — *bromoides*. 4. D.
 BROMUS *ciliatus*. ♂. D.
 — *pendulinus*. ☉. D.
 — *wolgensis*. ☉. D.
 — *confertus*. ☉. D.
 — *agrestis*. 4. D.
 — *laxus*. 4. D.
 — *asper*. 4. D.
 — *longiflorus*. 4. D.
 AVENA *fragilis*. ☉. D.
 — *pratensis*. 4. D.
 ARUNDO *effusa*. 4. D.
 — *varia*. 4. D.
 — *Calamagrostis*. 4. D.
 LOLIUM *asperum*. ☉. D.
 ELYMUS *intermedius*. ♂. D.
 TRITICUM *imbricatum*. 4. D.
 — *littorale*. 4. D.
 T. *spica disticha*, calycinis glumis subquinquenerviis
 subseptemfloris corollis aristatis.
 — *prostratum*. ☉. D.
 — *squarrosum*. ☉. D.
 — *junceum*. 4. D.
 — *Nardus*. 4? D. F.

T R I G Y N I A.

- POLYCARPVM *tetraphyllum*. ☉. F.
-

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

PROTEA *marginata*. t. T.

P. foliis lanceolatis basi attenuatis acutis callosis glabris, margine piloso-sericeis, capitulo terminali involucrato, involucro pallido.

Involucrum foliis lanceolatis albido-flavescentibus. *Calycis* squamae fuscae pilosae. *Corolla* flava glabra. Similis P. *coniferae*, sed foliis et involucris diversa.

— *polygaloides*. t. T.

— *speciosa*. t. T.

— *flavesens*. t. T.

— *densa*. t. T.

— *cynaroides*. t. T.

— *humiflorens*. t. T.

— *inflexa*. t. T.

CONCHIUM *pubescens*. t. T.

BOTRYCERAS *laurinum*. t. T.

GLOBULARIA *longifolia*. t. T.

SCABIOSA *tatarica* 24. D.

— *transylvanica*.

Corollae radiantes, *flores disci* albi, *stamina* violacea, *radius* pallide vel saturate coeruleus.
⊙. D.

— *laevigata*. 24. D.

— *mollis*. 24. D.

S. corollis quinquefidis radiantibus, calyce suboctophyllo, foliis radicalibus lyratis dentatis mollissime pubescentibus, caulinis pinnatis linearibus integerrimis. Flores pallide violacei.

— *laxiflora*. 24. D.

— *rigida*. 24. D.

OPERCULARIA *paleata*. 24. T.

SPERMACOCE *verticillata*. ⊙. C.

ASPERULA *Aparine*. 24. D.

— *hirta*. 24. F.

— *aristata*. 24. F.

GALIUM *parisiense*. ⊙. D.

GALIUM *pusillum*. 24. D.

— *divaricatum*. ☉. D.

— *ellipticum*. 24. F.

— *aristatum*. 24. F.

— *obliquum*. 24. D.

— *hercynicum*. 24. D.

RUBIA *Bocconi*. 17. F.

— *cordifolia*. 24. D.

PAVETTA *foetidissima*. 17. F.

AEGIPHILA *martinicensis*. 17. C.

PLANTAGO *depressa*. 24. D.

P. foliis ovatis subdentatis hirtis, scapo tereti, floribus distantibus.

An *Plantago virginica* Gisecke nec Linnaei?

— *sericea*.

Folia lanceolata denticulata quinquenervia subtus albo-hirta. *Scapus* teres pilis adpressis tectus. *Spica* oblonga pollicaris. *Styli* staminibus durante florescentia breviores persistentes squamis spicae duplo longiores. 24. D. F.

— *altissima*. 24. D.

— *Bellardi*. ☉. D.

— *exaltata*. 24. D.

— *asiatica*. 24. D.

— *saxatilis*.

Folia lanceolata integerrima trinervia subtus albo-villosa. *Scapus* teres pilis adpressis tectus. *Spica* oblonga semipollicaris. *Styli* staminibus breviores, immo squamis spicae breviores. Variat foliis quinquenerviis. 24. D. F.

CORNUS *canadensis*. 24. F.

CURTISIA *faginea*. 17. T.

RIVINA *lanceolata*. 17. C.

CAMPHOROSMA *ovatum*. 17. F.

ALCHEMILLA *pentaphylla*. 24. D.

TETRAGYNIA.

ILEX *maderensis*. 17. F.

— *Prionites*. 17. F.

— *canadensis*. 17. F.

— *vomitaria*. 17. F.

— *myrtifolia*. 17. F.

SAGINA *apetala*. ☉. D.

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

MYOSOTIS *Lappula*. ☉. D.ANCHUSA *zeylanica*. ☉. T.CYNOGLOSSUM *scorpioides*. ☉. D.SYMPHYTUM *orientale*. 24. D.ONOSMA *tauricum*. 24. D. F.— *arenarium*.BORAGO *laxiflora*.

B. foliis oblongis rugoso-venosis dentatis hispido-echinatis undulatis sessilibus, caule procumbente, pedunculis axillaribus unifloris filiformibus folio longioribus. 24. D. F.

LYCOPSIS *pulla*. 24. D.ECHIUM *grandiflorum*. †. T.— *giganteum*. †. F.

E. caule fruticoso, foliis lanceolatis utrinque attenuatis hispido-scabris, nervo medio subtus muricato, staminibus corollis campanulatis longioribus, ramis hispido-scabris superne muricato-punctatis.

Differt ab E. stricto: *Corolla* duplo majori, *foliis* longioribus lanceolatis utrinque attenuatis, huius character ita determinandus:

E. *strictum* caule fruticoso, foliis oblongo-lanceolatis hirtis, corollis campanulatis staminibus brevioribus, ramis hispido pilosis, pilis inferioribus reflexis.

TOURNEFORTIA *mutabilis*. †. C.— *cymosa*. †. C.ARETIA *alpina*. 24. D. F.CORTUSA *Matthioli*. 24. D. F.PRIMULA *integrifolia*. 24. F.— *nivalis*. 24. F.MENYANTHES *ovata*. 24. T.— *exaltata*. 24. T.ALDAEEA *circinata*. *) 24. F.

*) Planta haec sub nomine *Heliotropii pinnati* et *Hydrophylli magellanici* nota est. Celeberrimus Willdenow eam ad

LYSIMACHIA *nemorum*. 24. D.

ANAGALLIS *fruticosa*. 7. F.

AZALEA *speciosa*. 7. D. F.

A. calycis dentibus spathulatis, foliis oblongo-lanceolatis subundulato-venosis.

PHLOX *carolina*. 24. D.

CONVOLVULUS *suberosus*. 7. T.

— *pentapetaloides*. 9. T.

POLEMONIUM *gracile*.

P. foliis pinnatis, calycibus glanduloso-pubescentibus, petalis ovatis obtusis, staminibus sagittatis, caule simplici elongato.

Caulis quinque pedalis. 24. D.

Character P. *coerulei* erit:

P. *coeruleum*, foliis pinnatis, calycibus pilosiusculis, petalis subrotundo-ovatis obtusis, antheris ellipticis.

CAMPANULA *aggregata*.

C. caule angulato glabro, foliis caulinis sessilibus dentatis undulatis lanceolatis, floralibus cordatis, floribus axillaribus terminalibusque sessilibus.

Differt a C. *glomerata*, cui valde similis, foliis aequaliter dentatis sessilibus undulatis floralibus cordatis, corollis tubulosis. 24. D.

— *elongata*.

C. foliis lanceolatis sessilibus dentatis hirtis, caule ramoso adscendente, pedunculis elongatis unifloris glabris, calycibus hirsutis corollam subaequantibus.

Pedunculi terminales, primarii pedales, reliqui breviores glaberrimi. Corolla quinquepartita vix calyce longior saturate intus coerulea, externe albido-caesia. 9. F.

— *venosa*. 24. F.

— *suaveolens*. 24. D.

— *lactiflora*. 24. D.

— *grandiflora*. 24. D.

— *pulla*. 24. D.

— *betonicaefolia*. 24. D.

SCAEVOLA *Tournoa*. 7. C.

PINKENEYA *pubens*. 7. F.

novum hocce genus amandovit, cujus illustrationem inchoatam mors praematura interrupit.

LOBELIA *scapigera*. 24. T.

— *cliffortiana*. ☉. F.

LONICERA *japonica*. 17. T.

— *implexa*. 17. F.

— *pyrenaica*.

L. pedunculis bifloris baccis distinctis, foliis obovato-lanceolatis glabris subtus glaucis.

Frutex quinquepedalis, ramis cinereis substriatis. *Folia* obovato-lanceolata acuta integerrima subtus glauca. Pedunculi biflori. *Corolla* alba duplo et ultra major, quam L. xylostei, infundibuliformis limbo quinquefido plano, laciniis aequalibus ovatis obtusis. In hortis plerisque germanicis sub hoc nomine varietas L. tataricae venit quae ne minimam affinitatem cum L. vera pyrenaica habet 17. D.

MIRABILIS *dichotoma*. 24. T.

VERBASCUM *orientale*. ☉. D.

NICOTIANA *glutinosa*. 24. C.

ATROPA *solanacea*. 17. T.

SARACHA *umbellata*. ☉. D.

— *procumbens*. 24. T.

PHYSALIS *chenopodifolia*. ☉. C.

— *parviflora*. ☉. C.

— *pensylvanica*. 24. F.

— *mucronata*. 17. T.

— *ourassavica*. 17. T.

SOLANUM *decurrens*. 17. C.

— *obtusifolium*. ☉. C.

S. inerme herbaceum glaberrimum, foliis ovato-ellipticis obtusis integerrimis, pedunculis solitariis geminatisve.

— *cornutum*. ☉. C.

CESTRUM *macrophyllum*. 17. C.

— *cauliflorum*. 17. C.

— *undulatum*. 17. C.

VARRONIA *bullata*. 17. C.

— *martinicensis*. 17. C.

CORDIA *Patagonula*. 17. T.

— *parviflora*. 17. C.

CHRYSOPHYLLUM *glabrum*. 17. C.

SIDEROXYLUM *strigosum*.

S. subspinosum, foliis oblongis obtusis subtus strigosis.

Folia supra nitida, subtus pallida setis adpressis obsita. 17. T.

SIDEROXYLUM *atrovirens*. h. T.

RHAMNUS *hybridus*. h. D. F.

— *alpinus*. h. D.

— *alnifolius*. h. D.

— *glandulosus*. h. F.

— *prinoides*. h. F.

— *tinctorius*. h. D. F.

ZIZYPHUS *sinensis*. h. F.

PHYLICA *callosa*. h. T.

— *orientalis*. h. T.

CEANOTHUS *discolor*. h. T.

POMADERIS *apetala*. h. T.

BÜTTNERIA *cordata*. h. C.

BAROSMA *odoratum*. h. T.

DIOSMA *rigidulum*. h. T.

— *tenuissimum*. h. T.

CYRILLA *racemiflora*. h. F.

ELAEODENDRUM *australe*. h. T.

BILLARDIERA *scandens*. h. T.

RIBES *rotundifolium*. h. D.

— *multiflorum*. h. D.

VIOLA *sagittata*. 4. D. F.

— *arborescens*. h. F.

— *canadensis*. 4. D.

— *sudetica*.

V. caule triquetro simplici, foliis oblongis dentatis, stipulis palmato-multifidis, petalis crenatis, calcar calycis longitudine. 4. D.

Valde affinis V. *luteae*, sed *petala* crenata, *calcar* calycis longitudine, *appendices* calycis truncatae submarginatae.

— *arenaria*.

Similis V. *nummularifoliae*, sed diversa foliis crenatis, cauleque subpubescente. 4. D.

LEEA *crispa*. 4. C.

— *macrophylla*. 4. C.

VITIS *indivisa*. h. D.

— *riparia*. h. D.

ACHYRANTHES *patula*. h. T.

— *fruticosa*. h. C.

CELOSIA *argentea*. ☉. C.

ILLECEBRUM *capitatum*. 4. F.

— *echinatum*. ☉. F.

— *tenuifolium*. ☉. F.

I. caule ramoso diffuso pilosiusculo, foliis lineari-

lanceolatis subciliatis, floribus axillaribus stipulis longioribus.

RAUWOLFIA *glabra*. h. C.

CERBERA *Thevetia*. h. C.

MODECCA *lobata*. h. C.

ECHITES *umbellata*. h. C.

DIGYNIA.

PERIPLOCA *africana*. h. T.

CYNANCHUM *melanophleum*. h. C.

APOCYNUM *venetum*. 4. D.

ASCLEPIAS *nivea*. h. C.

— *angustifolia*. h. T.

— *mexicana*. h. T.

— *truncata*. h. C.

— *fuscata*. 4. D.

STAPELIA *marginata*.

S. corollis quinquefidis, rugosis planis glabris fundo tumido obtuse-quinquangulari, coronae exterioris laciniis bidentatis obtusis, cornubus binis divergentibus, interioribus clavatis, exterioribus subulatis obtusis.

Corolla transversim rugosa pallide flava margine rubro cincta, punctis ejusdem coloris picta. Fundus laete flavus rugosus punctis minutis violaceis instructus. *Coronae* laciniae breves obtusae et bidentatae flavae, apice punctatae, basi maculis tribus rubris notatae, quarum intermedia oblonga medio flava, laterales breviores clavatae. h. C.

— *obliqua*.

S. corollis quinquefidis rugosis planis glabris, laciniis ovatis acuminatis oblique flexis, coronae exterioris laciniis bidentatis acutis, cornubus binis divergentibus, interioribus clavatis, exterioribus subulatis obtusis.

Corolla sordide flava maculis violaceis confluentibus, fundus laete flavus violaceo-maculatus. *Coronae* lacinia bidentata virescenti-flava violaceo-punctato basi macula instructa. Ciliae marginales sparsae clavatae albae et violaceae. h. C.

— *paniculata*.

S. corollis quinquepartitis planis transversim papil-

losis hirsutis, corona exterioris laciniis obtusis obsolete tridentatis, cornubus subulatis conniventibus, appendicibus ovatis obtusis.

Corolla externe virescente-livida glabra, interne papillis violaceis minutis, transversim rugosa, ut inde violacea appareat, pilis albidis obsita, *cornua* atro-violacea. $\bar{h}$. C.

STAPELIA *deflexa*. $\bar{h}$. C.

— *comata*. $\bar{h}$. C.

— *concinna*. $\bar{h}$. C.

— *brevirostris*. $\bar{h}$. C.

— *clavigera*. $\bar{h}$. C.

— *marmorata*. $\bar{h}$. C.

— *ocellata*. $\bar{h}$. C.

— *fissirostris*. $\bar{h}$. C.

CHENOPODIUM *sepium*. $\odot$. D.

SALSOLA *ciliata*. $\odot$. F.

— *trigyna*. $\odot$. F.

— *sedoides*. $\odot$. D.

ULMUS *alba*. $\bar{h}$. D.

— *fulva*. $\bar{h}$. D.

— *glutinosa*. $\bar{h}$. D.

— *nemoralis*. $\bar{h}$. D.

— *pendula*.

U. floribus sessilibus pentandris, calycibus margine fulvo-pilosis.

U. *americana* ab hac differt floribus pedunculatis octandris. $\bar{h}$. D.

PLANERA *aquatica*. $\bar{h}$. D.

VELEZIA *rigida*. $\odot$. F.

SWERTIA *perennis*. $\mathcal{A}$. D.

ERYNGIUM *alpinum*. $\mathcal{A}$. D.

— *Bourgati*. $\mathcal{A}$. D.

— *dichotomum*. $\mathcal{A}$. D.

HYDROCOTYLE *sibthorpioides*. $\mathcal{A}$. F.

ASTRANTIA *minor*. $\mathcal{A}$. D.

BUPLEURUM *burserianum*. $\mathcal{A}$. F.

TORDYLIUM *maximum*. $\odot$. D.

— *lusitanicum*. $\odot$. D.

AMMI *majus*. $\odot$. D.

— *Visnaga*. $\odot$. D.

SELINUM *Chabraei*. $\mathcal{A}$. D.

ATHAMANTA *pyrenaica*. $\mathcal{A}$. D.

— *sibirica*. $\mathcal{A}$. D.

CACHRYS *latifolia*. $\mathcal{A}$. D.

- FERULA *rablensis*. 4. D.
 — *nodiflora*. 4. D.
 LASERPITIUM *Halleri*. 4. D.
 HERACLEUM *absinthifolium*. 4? D.
 LIGUSTICUM *nodiflorum*. 4. D.
 BUBON *bochthormense*. ♂. D.
 — *glaucum*. 4. D.
 OENANTHE *megapolitana*. 4. D.
 SCANDIX *jumarioides*. ♂. D.
 CHAEROPHYLLUM *maculatum*. 4. D.
 SESELI *pusillum*. 4. F.
 — *elatum*. 4. D.
 — *Ammi*. ☉. D.
 — *dichotomum*. 4? D.
 PASTINACA *opaca*. ♂. D.
 SMYRNIUM *Olusatrum*. 4. D.
 — *integerrimum*. 4. D.
 PIMPINELLE *peregrina*. 4. D.

TRIGYNIA.

- RHUS *undulatum*. ♀. T.
 — *trifoliatum*. ♀. T.
 VIBURNUM *rigidum*. ♀. F.
 PHARNACEUM *Cerviana*. ☉. F.

PENTAGYNIA.

- ARMERIA *denticulata*. 4. D. F.
 STATICE *alata*.

S. foliis radicalibus sinuatis, caule alato, foliis caulinis lanceolatis, pedunculis cuneatis tripartitis apice folioso-trifidis, calycibus coloratis decemdentatis, dentibus alternis setaceis.

Calyces pallide coerulescentes decempartitae, laciniis alternis setaceis, alternis oblongis denticulatis. *Corollae* pallide flava. 4. F.

- *sinuata*. 4. F.
 — *suffruticosa*. ♀. F.

CRASSULA *squamulosa*.

C. foliis lanceolatis cauleque papuloso-squamulosis, floribus capitatis.

Tota planta papulis diaphanis obsita. Flores albi minuti corymboso-capitati terminales. ♀. T.

- *dejecta*. ♀. T.
 — *ciliata*. ♀. T.

MAHERNIA *incisa*. ♀. T.

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

BROMELIA *sylvestris*. t. C.

PITCAIRNIA *angustifolia*. t. C.

PONTEDERIA *cordata*. 4. F.

MASSONIA *ensifolia*. 4. T.

— *latifolia*. 4. T.

HAEMANTHUS *albiflos*. 4. T.

LEUCOJUM *autumnale*. 4. D.

— *trichophyllum*. 4. F.

NARCISSUS *niveus*. 4. D.

— *intermedius*. 4. D.

— *incomparabilis*. 4. D.

— *bicolor*.

Nectarium angulatum margine patulum grosse inaequaliter crenatum pallide flavum. *Petala* alba. *Tubus* virescens. *Folia* stricta nec oblique flexa ut in *N. majore*, glaucescentia. 4. D.

— *major*. 4. D.

ADAMSIA *scilloides*. 4. F.

PANCRATIUM *fragrans*. 4. C.

CRINUM *strictum*. 4. C.

AMARYLLIS *tatarica*. 4. D.

ALLIUM *acutangulum*.

A. scapo ancipiti angulato, umbella fastigiata, staminibus simplicibus corollam aequantibus, foliis linearibus oblique flexis.

Variat scapo superne ancipiti basi angulato. 4. D.

— *monspessulanum*.

A. carinato simile, sed stamina tricuspidata *). 4. F.

— *paniculatum*. 4. D.

ALLIUM

*) Character *A. carinati* ita determinandus:

A. caule planifolio bulbifero, staminibus subulatis corollam subaequantibus, spatha umbella multoties longiore.

Petala albo-carnea purpureis lineis notata.

ALLIUM spirale.

A. scapo subancipiti, umbella capitata, staminibus corolla longioribus, foliis linearibus spiraliter tortis. 24. D.

— *striatum*. 24. F.

— *violaceum*.

A. caule planifolio bulbifero staminibus subulatis corolla duplo longioribus spatha umbella longiore.

Petala violacea ut et pedunculi. 24. D.

— *globosum*. 24. D.

— *foeditum*. 24. D.

— *pusillum*. 24. D.

— *neapolitanum*. 24. F.

LILIUM sibiricum. 24. D. F.

— *camtschatense*. 24. D. F.

FRITILLARIA persica. 24. F.

TULIPA turcica.

T. petalis oblongo-lanceolatis acuminatis interioribus angustioribus.

Folia hujus inferiora magis undulata forma et facie T. Gesnerianae, superiora angustiora.

Variat colore rubro et variegato. 24. D.

— *pubescens*.

T. scapo pubescente, petalis tribus exterioribus acutis tribus interioribus obtusis mucronatis, foliis oblongo-lanceolatis flore longioribus.

Scapus spithamaeus teres erectus tenui pube obductus. *Folia* in scapo quatuor oblonga lanceolata scapo parum longiora tenui pube praesertim supra tecta. *Corolla* colore varians flava alba vel rubra vel etiam albo et rubro variegata. *Petala* tria exteriora ovato-oblonga acuta, tria interiora obtusa mucronata. *Filamenta* lanceolata glabra. *Stigma* undulatum.

Media quasi inter T. suaveolentem et Gesnerianam ab utrisque vero satis diversa, etiam ut T. suaveolens hyeme in olla loco calido culta floret, quum T. Gesneriana hoc modo tractata semper floribus careat. Differt a T. suaveolenti petalis alternis acutis et obtusis, florum colore variabili, foliisque scapo longioribus. Odor floris hujus valde debilis. 24. D.

ANYGOZANTHES flavida. 24. T.

ALBUCA fastigiata. 24. T.

— *abyssinica*. 24. T.

HYPOXIS *obliqua*. 24. T.

— *alba*. 24. T.

ORNITHOGALUM *arabicum*. 24. T.

— *comosum*. 24. F.

— *bohemicum*. 24. D.

— *refractum*.

O. scapo brevissimo racemo radicali subsessili bracteis longitudine pedunculorum, staminibus lanceolatis alternis longioribus, pedunculis defloratis reflexis, foliis lineari-canaliculatis.

Habitat in Hungaria. 24. D.

Folia angusta flaccida lineari-canaliculata glabra. *Scapus* vix pollicaris plerumque racemus in terra sessilis. *Racemus* circiter 17-florus. *Flores* magnitudine O. nutantis. *Petala* oblonga externe viridia albo marginata, interne nivea. *Filamenta* dilatata lanceolata, tria parum longiora. *Bractee* diaphanae membranaceae striatae longitudine pedunculorum. *Pedunculi* deflorati reflexi. Simile O. umbellato sed racemo multifloro, bracteis longitudine pedunculorum, pedunculisque defloratis reflexis abunde diversum.

— *latifolium*. 24. D. F.

— *lacteum*. 24. F.

SCILLA *italica*. 24. D.

— *verna*. 24. D. F.

ANTHERICUM *elatum*. 24. F.

— *hispidum*. 24. F.

DRACAENA *umbraculifera*. h. C.

BONAPARTIA *juncea*. h. C.

HYACINTHUS *romanus*. 24. F.

APICRA *) *granata*. h. T.

— *fasciata*. h. T.

— *attenuata*. h. T.

— *reticulata*. h. T.

— *patula*. h. T.

— *expansa*. h. T.

— *pentagona*. h. T.

— *tortuosa*. h. T.

— *aspera*. h. T.

— *foliolosa*. h. T.

*) De hoc genere conferatur *Magazin der Gesellschaft naturforsch. Freunde* 1811 p. 163 seq.

HEXANDRIA.

19

- ALOE *obscura*. t. T.
— *nigricans*. t. T.
— *intermedia*. t. T.
— *carinata*. t. T.
— *pulchra*. t. T.
— *tenuifolia*. t. T.
— *virens*. t. T.
— *glauca*. t. T.
— *rhodacantha*. t. T.
— *Commelini*. t. T.
— *xanthacantha*. t. T.
AGAVE *yuccaefolia*. t. C.
— *lurida*. t. T.
HEMEROCALLIS *graminea*. 24. D.
JUNCUS *arcticus*. 24. D.
LUZULA *congesta*. 24. D.

DIGYNIA.

- ATRAPHAXIS *spinosa*. t. F.

TRIGYNIA.

- RUMEX *tuberosus*. 24. F.
— *aegyptiacus*. ☉. D.
TRIGLOCHIN *maritimum*. 24. D.
— *bulbosum*. 24. F.
MELANTHIUM *juncum*. 24. T.
COLCHICUM *alpinum*. 24. D.
— *montanum*. 24. D.

HEXAGYNIA.

- WENDLANDIA *populifolia*. t. T.
-

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

PISONIA *nitida*. t. C.— *mexicana*. t. T.AESCULUS *macrostachya*. t. D.— *chinensis*. t. D.

TETRAGYNIA.

SAURURUS *lucidus*. 24. F.

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

OENOTHERA *gauroides*. ♂. F.— *longiflora*. ♂. D.VACCINIUM *ligustrinum*. t. F.— *amoenum*. t. F.— *ramulosum*.

V. racemis sessilibus subquadrifloris bracteatis, corollis globosis, foliis oblongis glabris serrulatis.

Habitat in America boreali. t. F.

Fruticulus pedalis ramosissimus. *Rami* teretes fusci. *Folia* oblonga acuta utrinque glabra serrulata. *Racemi* breves in apicibus ramulorum tri-vel quadriflori. *Bracteae* ellipticae mucronatae. *Corollae* albae globosae quinquedentatae. *Stamina* decem inclusa. *Antherae* longissime bicornes.

VACCINIUM humile.

V. pedunculis bi-triflorisve terminalibus bracteatis, corollis ovatis, foliis oblongis glabris serrulatis.

Habitat in America boreali. t. F.

Fruticulus semipedalis ramosus, ramis teretibus viridibus. Folia parva octo lineas longa oblonga utrinque acuta et glabra serrulata. Pedunculi bi-vel triflori in ramulorum apicibus. Bracteae oblongae acutae. Corollae albae quinque-dentatae ovatae. Stamina inclusa. Antherae longe bicornes.

MENZIESIA pilosa. t. F.**ERICA lutea.** t. T.

— *epiptera.* t. T.

— *decolorans.* t. T.

— *incarnata.* t. T.

— *Plukenetii.* t. T.

— *cinerascens.*

E. aristata, antheris inclusis, corollis ovatis, stylo subexserto floribus umbellatis terminalibus, foliis ciliatis hirtis, caule hirtio. t. T.

— *coarctata.*

E. antheris muticis inclusis, stylo exserto, stigmate dilatato peltato, corollis campanulatis, floribus axillaribus solitariis, foliis ternis linearibus pubescentibus.

Caulis bipedalis fruticosus erectus. Rami teretes glabri. Folia ternaria linearia margine revoluta tenuissime pubescentia. Flores admodum parvi axillares ad basin ramulorum solitarii vel geminati in qualibet axilla, folio breviores. Corolla campanulata viridis quadrifida, laciniis apice sanguineis. Stylus exsertus. Stigma magnum peltatum atropurpureum. t. T.

— *divaricata.*

E. corollis campanulatis, antheris aristatis inclusis, stylo subexserto, floribus lateralibus subterminalibus, foliis ternis teretibus.

Corolla alba globoso-campanulata. Flores odore debili amygdalino. t. T.

— *planiflora.* t. T.

DAPHNE Tartonraira. t. F.

— *oleaefolia.* t. F.

GNIDIA grandiflora. t. T.**STELLERA Passerina.** ☉. F.

TRIGYNIA.

POLYGONUM *alpinum*. ʒ. D.— *aceosæfolium*. ʒ. F.— *maritimum*. ☉. D.— *arenarium*. ☉. D.— *hirsutum*. ʒ. F.COCCOLOBA *pubescens*. ʒ. C.

TETRAGYNIA.

VEREA *spathulata*. ʒ. C.

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

LAURUS *geniculata*. ʒ. F.— *caroliniana*. ʒ. F.

TRIGYNIA.

RHEUM *caspicum*. ʒ. D.

CLASSIS X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

PODALIRIA *alpina*. ʒ. D.SOPHORA *tomentosa*. ʒ. C.VIMINARIA *denudata*. ʒ. T.

BAUHINIA *purpurea*. $\bar{h}$. C.

— *divaricata*. $\bar{h}$. C.

PARKINSONIA *aculeata*. $\bar{h}$. C.

CASSIA *hirta*.

C. foliis quinquejugis, foliolis oblongis utrinque hirtis, glandula oblonga inter infima, stipulis subulatis, ramis hirtis. $\bar{h}$. C.

— *mimosoides*. $\odot$. C.

— *stipulacea*.

Folia hujus quinque-vel sexjuga interdum septem rarius octojuga. *Flores* saturate flavi. *Stamina* septem fertilia, tria sterilia *antheris* obcordatis. $\bar{h}$. C.

CAESALPINIA *pulcherrima*. $\bar{h}$. C.

SCHOTIA *latifolia*. $\bar{h}$. T.

ZYGOPHYLLUM *sessilifolium*. $\bar{h}$. T.

— *Morgsana*. $\bar{h}$. T.

TRIBULUS *cistoides*. $\odot$. F.

JUSSIEUA *erecta*. $\odot$. C.

RHODORA *canadensis*. $\bar{h}$. D. F.

RHODODENDRON *davuricum*. $\bar{h}$. D. F.

ANDROMEDA *cassinefolia*. $\bar{h}$. F.

— *hirta*.

A. paniculis terminalibus corollis ovato-campanulatis, foliis oblongis acuminatis denticulatis ciliatis utrinque hirtis. $\bar{h}$. F.

— *pulverulenta*. $\bar{h}$. F.

ARBUTUS *Andrachne*. $\bar{h}$. F.

CLETHRA *acuminata*. $\bar{h}$. D. F.

STYRAX *laevigatum*. $\bar{h}$. F.

DIGYNIA.

ROYENA *latifolia*. $\bar{h}$. T.

HYDRANGAEA *quercifolia*. $\bar{h}$. D. F.

SAXIFRAGA *pyramidalis*. $\bar{h}$. D.

GYPSOPHILA *dubia*.

G. petalis obovatis emarginatis campanulatis staminibus coralla brevioribus foliis linearibus subcar-nosis. $\bar{h}$. D.

— *fastigiata*. $\bar{h}$. D.

— *glomerata*. $\bar{h}$. D.

— *elegans*. $\odot$. D.

— *rigida*. $\bar{h}$. D. F.

DIANTHUS *arenarius*. 24. D.

— *ibericus*. 24. D.

— *bicolor*. 24. D.

— *suavis*. 24. D.

— *polymorphus*. 24. D.

— *squarrosus*. 24. D.

— *nitidus*. 24. D.

— *alpinus*. 24. D.

— *patens*. 24. D.

— *praecox*. 24. D.

TRIGYNIA.

CUCUBALUS *stellatus*. 24. D.

— *wolgensis*. 24. D. F.

— *fimbriatus*. 24. D.

— *glaucus*. 24. D.

— *mollissimus*. 24. D. F.

SILENE *petraea*. 24. D.

— *nemorosa*. 24. D.

— *sibirica*. 24. D.

ARENARIA *media*. 24? ☉. D.

— *ramosissima*. 24. D.

— *tenuifolia*. ☉. D.

— *montana*. 24. D.

— *triflora*. 24. D.

— *laricifolia*. 24. D.

BRÜNNICHIA *cirrhusa*. 17. F.

MALPIGHIA *macrophylla*. 17. C.

— *coccifera*. 17. C.

— *aquifolia*. 17. C.

BANISTERIA *ciliata*. 17. C.

— *laurifolia*. 17. C.

PENTAGYNIA.

COTYLEDON *reflexa*.

C. foliis radicalibus lanceolatis ovatis, caulinis ovatis, caule prostrato, ramis cymae reflexis. 17. T.

— *coccinea*. 17. T.

— *tuberoulata*. 17. T.

— *ungulata*. 17. T.

SEDUM *lividum*. 24. T.

— *pallidum*. 24. F.

— *recurvatum*. 24. D.

— *collinum*. 24. D.

SEDUM *virescens* *). 24. D.

OXALIS *speciosa*.

— *hirta*.

— *rubella*. 24. T.

*) Celeberrimus *Willdenow* omnes species Sedi accuratiori examini initio Julii 1812 subiecit et sequentia adnotavit:

SEDUM *reflexum*.

S. foliis tereti-subulatis viridibus, ramorum sterilium reflexis floralium patulis, ramis cymae recurvatis.

Folia huius viridia nullo modo glauca, vel glaucescentia, ramorum sterilium recurvata.

SEDUM *recurvatum*.

S. foliis tereti-subulatis mucronatis glaucescentibus, ramorum sterilium reflexis, floralium recurvato-patentibus, ramis cymae recurvatis.

Praecedens sub nomine *S. crassicaulis* in hortis occurrit, hic spontaneum reperitur et est verum *Sedum reflexum* *Linnaei*, quod in Gotlandia crescit. Hoc videtur *Sedum reflexum* *Smithii* esse, qui plantae suae folia glaucescentia tribuit. *Caulis* spithameus parum praecedente humilior. *Folia* basi soluta teretia subulata mucronata glaucescentia, ramorum sterilium reflexa, ramorum florentium crassiora minus glaucescentia reflexo-patula. *Cyma* quinquefida, ramis saepius bifidis recurvatis. *Corolla* octo-vel sexpetala, petalis flavis oblongo-lanceolatis. Praecedentis petala etiam octo vel sex, sed ovata acuta et parum pallidiora. 24. D.

SEDUM *collinum*.

S. foliis tereti-subulatis acutis, ramorum sterilium glaucescentibus patentibus, floralium erecto-patulis, ramis cymae recurvatis.

Sedum rupestre. *Decand. pl. grass. 2. p. 115. t. 115.*

Caulis pedalis ut in *Sedo reflexo*. *Folia* tereti-subulata acuta, basi soluta, ramorum sterilium patentissima summa et inferiora erecta, nunquam reflexa, glaucescentia, caulis floriferi erecto-patentia pallide viridia. *Cyma* quinquefida ramis bifidis recurvatis. *Petala* oblongo-ovata flava. 24. D.

SEDUM *virescens*.

S. foliis tereti-subulatis, ramorum sterilium patentibus glaucescentibus caulis floriferi patulis compressis, cymae ramis confertis erectis.

Caulis pedalis. *Folia* tereti-subulata basi soluta ramorum sterilium glaucescentia patentia et evidenter septemfariam disposita, quod in praecedentibus non, caulis floriferi viridia crassiora compressa. *Cyma* multifida, ramis erecto-patentibus confertis subbifidis. *Petala* octo vel sex ovata acuta calyce duplo majora virescenti-flava. 24. D.

OXALIS *filicaulis*. 24. T.

— *laevigata*.

O. subacaulis, foliis ternatis glaberrimis, foliolis subrotundis, intermedio cuneato, scapis longitudine fere petiolorum, unifloris, stylis staminibus exterioribus brevioribus. ☉. T.

— *corniculata*. 24. D.

LYCHNIS *alpina*. 24. D.

CERASTIUM *serpillifolium*. 24. F.

— *pensylvanicum*. 24. D.

SPERGULA *subulata*. ☉. D.

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

PORTULACA *meridiana*. ☉. C.

TALINUM *arachnoideum*. ☿. C.

— *retusum*. ☿. C.

LYTHRUM *Thymifolia*. ☉. D.

CRATAEVA *capparoides*. ☿. C.

NITRARIA *caspica*. ☿. F.

— *Schoberi*. ☿. F.

CUPHEA *procumbens*. ☉. D.

SEDUM *rupestre*.

S. foliis tereti-subulatis, ramorum steriliū adpresso-erectis imbricatis caulis floriferi erectis, ramis cymae erectis. 24. D.

Sedum reflexum. *Decand. pl. grass.* 116. t. 116.

Caulis digitalis vel spithamaeus. *Folia* tereti-subulata basi soluta, ramorum steriliū septemfariam arcte imbricata glaucescentia, caulis floriferi erecta pallide viridia. *Cyma* quinquefida ramis subbifidis erectis confertis. *Petal.* plerumque sex lineari-lanceolata flava.

DIGYNIA.

HELIOCARPUS *americanus*. ♀. C.

TRIGYNIA.

RESEDA *mediterranea*. ☉. D.— *dipetala*. ☉. F.— *canescens*. ☉. F.EUPHORBIA *antiquorum*. ♀. C.— *erosa*.

E. subnovemangularis nuda, angulis repandis eroso-denticulatis, spinis solitariis.

Venit in hortis sub nomine E. *cereiformis*, sed neque figura Burmanni, neque Plukenetii convenit, nec multiangularis est. In apice caulis foliola admodum parva lanceolata veniunt. ♀. F.

— *Anacantha*. ♀. F.— *atropurpurea*. ♀. F.— *biglandulosa*.

E. inermis teres, ramis oppositis utroque latere glandula instructis.

Caulis erectus crassitie calami scriptorii teres carnosus, ramis oppositis. Folia admodum parva semiunguicularia orbiculata sessilia ad basin utroque latere glandula flava instructa. ♀. F.

— *androsaemifolia*.

E. umbella multifida dichotoma, involucellis orbiculato-cordatis acutis, petalis obtusis, capsulis glabris, foliis oblongo-lanceolatis. 24. F.

— *ambigua*. 24. D.— *canescens*. ☉. T.— *decumbens*. ☉. T.— *dentata*. ☉. T.— *diversifolia*.

E. umbella quinquefida bifida, foliis linearibus, inferioribus truncatis, superioribus acutis, capsulis glabris.

Umbella quadrifida interdum.

— *humifusa*. ☉. D.

Folia subtus glauca, caulisque glaber; petala alba, obsolete emarginato-tridentata. Fructus glaber. ☉. T.

— *hypericifolia*. ☉. T.— *maculata*. ☉. T.— *saxatilis*. 24. D.

EUPHORBIA salicifolia. 24. D.— *taurinensis*.

E. umbella quinquefida bifida, foliis linearibus truncatis, capsulis margine verrucosis. ☉. D.

— *verrucosa*. 24. D.— *glaucescens*. 24. F.— *mamillaris*. h. T.— *Clava*. h. T.— *undulata*. 24. F.— *pinifolia*. ☉ T.— *odontophylla*.

E. seminuda septem-vel decemangularis, angulis dentatis, dentibus apice foliosis acutis solitariis rectis in dentium sinubus.

Caulis carnosus septem-usque decem-angularis, angulis dentatis, dentibus apice foliolo unguiculari lanceolato instructis. *Aculei* recti sinubus dentium inserti solitarii forte apice floriferi (nam nostra planta nondum floruit) sunt enim apice tribus foliolis admodum parvis subulatis instructi. h. T.— *congesta*.

E. umbella quinquefida bifida, petalis bicornibus denticulatis, foliis lineari-lanceolatis acutis reflexo-patentibus, superioribus oblongis subcordatis obtusis mucronatis, involucellis reniformibus.

Habitat in Hispania. 24. F.*Caules* plures e radice simplices octopollicares. *Folia* semipollicaria lineari-lanceolata acuta glabra inferiora reflexo-patentia, superiora oblonga subcordata obtusa mucronata. *Involucella* reniformia subemarginata. *Petala* floris primarii lunata-bicornia. *Petala* reliquorum florum lunata bicornuta medio denticulata. *Germen* glabrum.— *Tirucalli*. h. C.— *pubescens*. 24. F.— *Paralias*. h. F.— *sylvatica*. 24. D.— *spinosa*. h. F.**VISNEA Mocanera.***Frutex* tri-vel quinquepedalis facie Andromedae. *Rami* flexuosi obsolete ancipites teretiusculi. *Rami* juniores ancipites hirti. *Folia* alterna petiolata bipollicaria pollicem medio lata oblonga utrinque acuta coriacea, supra nitida

glabra, subtus nitida pilis raris ad pressis obsita, margine medio remote brevissime serrata, undique pilis ciliata. *Petoli* breves crassi pilis paucis obsiti. *Pedunculi* axillares uniflori solitarii vel geminati. *Flores* nutantes albi. *Calyx* pentaphyllus, foliolis ovatis obtusis externe pilis sparsis tectis, tria exteriora rubro-fusca, duo interiora e viridi-alba. *Corolla* pentapetala campanulata, petalis ovatis acutis calyce duplo longioribus. *Stamina: Filamenta* 20, quorum 4 semper basi petalorum inserta linearia basi dilatata. *Antherae* sagittatae acuminatae erectae. *Germen* cylindraceo-oblongum hirsutum superum. *Styli* quatuor crassi breves. *Stigmata* simplicia. *h. T.*

PENTAGYNIA.

GLINUS *lotoides*. *h. C.*

DODECAGYNIA.

SEMPERVIVUM *tortuosum*.

S. foliis obovatis pubescentibus, corymbis subbifidis paniculatis, nectariis bidentatis. *h. T.*

SEMPERVIVUM *montanum*. *24. D.*

— *hirtum*. *24. D.*

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

CACTUS *Melocactus*. *h. C.*

— *stellatus*. *h. C.*

— *coronarius*. *h. C.*

— *brasiliensis*. *h. C.*

— *peruvianus*. *h. C.*

— *multangularis*. *h. C.*

CACTUS *prismaticus*. $\bar{h}$. C.

— *serpentinus*. $\bar{h}$. C.

— *speciosus*. $\bar{h}$. C.

— *alatus*. $\bar{h}$. C.

— *foliosus*. $\bar{h}$. C.

— *lanuginosus*. $\bar{h}$. C.

— *abnormis*. $\bar{h}$. C.

— *pentagonus*. $\bar{h}$. C.

— *strictus*. $\bar{h}$. C.

— *reptans*. $\bar{h}$. C.

— *triqueter*. $\bar{h}$. C.

— *fasciculatus*. $\bar{h}$. C.

— *monacanthus*. $\bar{h}$. C.

— *tuberculatus*. $\bar{h}$. C.

— *decumanus*. $\bar{h}$. C.

— *elongatus*. $\bar{h}$. C.

— *elator*. $\bar{h}$. C.

— *triacanthus*. $\bar{h}$. C.

— *ferox* *). $\bar{h}$. C.

*) Species generis CACTI in horto botanico cultae ita a celeberrimo *Willdenow* novis characteribus sunt instructae:

C A C T U S.

† *Echinocacti oblongi tuberculis compositi.*

CACTUS *mammillaris*.

C. simplex cylindraceo-oblongus tuberculis ovatis apice spinoso-lanatis, lana spinis rectis brevioribus. $\bar{h}$. C. *Pluk. phytog. t. 29. f. 1.*

β . caule prolifero spinis brevioribus.

Varietas β . facie praecedentis, sed nunquam floret, semper sterilis est, spinae sunt breviores et ad latus undique plantae novae propullulant.

CACTUS *coronatus*.

C. simplex clavatus, tuberculis ovatis apice spinoso-lanatis, lana spinis brevioribus, spina intermedia apice uncinata.

Habitat in America calidiore. $\bar{h}$. C.

Pulcherrima species caule quinquepedali clavato superne diametro pedali. Lana nivea densa demum in antiquis papillis evanescit, spinae longae albae et flavescentes, intermedia longiore in adultis papillis apice uncinata.

CACTUS *stellatus*.

C. simplex ovato-subglobosus, tuberculis oblongis apice piloso-spinosis, pilis longitudine spinarum.

α . ovatus bi-seu tripollicaris.

β . globosus pollicaris aggregatus.

Habitat in America calidiore. $\bar{h}$. C.

LEPTOSPERMUM *lanigerum*.

METROSIDEROS *glauca*.

— *rugulosa*.

PSIDIUM *montanum*.

Tubercula in α . cylindraceo-oblonga apice *spinis* niveis rectis *pilis*que ejusdem longitudinis instructa. In angulis tuberculorum fasciculi sunt pilorum. *Flos* magnitudine tuberculi, *calyce* sordide rufo-flavescente, *petalis* ochroleu-eis. *Fructus* coccineus longitudine tuberculi.

Tubercula in β . oblonga eodem modo *pilis* et *spinis* in-structa, differt tantum, quod planta minor et globosa in magnis caespitibus crescat. *Pluk. phytog. t. 29. f. 2.* vi-detur varietatem α . repraesentare. *Plum. t. 201. f. 1.* est species distincta ob flores coccineos.

CACTUS *abnormis*.

C. difformis subdivisus, tuberculis oblongis compressis, in-aequalibus fasciculis pluribus spinarum basi lanuginosarum instructis.

Cactus monstrosus. *Hort. paris.*

Habitat in America calidiore. $\bar{h}$. C.

Bipedalis et altior subdivisus valde irregularis. *Tuber-cula* magna oblonga compressa mutua pressione valde dif-formia, uno, duobus, immo interdum quatuor *fasciculis spi-narum* brevium fuscescentium instructa. *Lanugo* brevissima ad basin spinarum adest.

†† Melocacti *simplices angulati*.

CACTUS *Melocactus*.

C. subrotundus simplex quatuordecim angulatus, fasciculis spinarum patentibus lanugine brevissima.

Flores in apice spinoso-hispido oblongo.

††† Cerei *erecti stantes per se*.

CACTUS *cylindricus*.

C. erectus teres levissime decussatim sulcatus spinis fascicu-latis pilosis lanuginosisque, pilis longitudine spinarum.

Caulis erectus quinquepedalis teres lineis tenuibus de-cussatim ductis notatus. *Fasciculi spinarum* in juventute *pilis* longitudine spinarum intermistis. *Spinæ* paucae sub-ulatae divaricatae. *Folia* hujus teretia semipollicaria. $\bar{h}$. C.

CACTUS *serpentinus*.

C. erectus tandem scandens teretiusculus obtusissime endeca-gonus, spinis fasciculatis setaceis.

Caulis quindecimpedalis adultus volubilis. *Lanugo* in junioribus fasciculis tantum brevissima adest, quae postea ex toto evanescit. $\bar{h}$. C.

CACTUS *speciosus*.

C. erectus leviter quadrangularis, angulis dentatis. $\bar{h}$. C.

Accedit ad C. tetragonum, sed anguli non compressi, nec plicati: *Flos* purpureus magnitudine C. grandiflori.

PSIDIUM *aromaticum*.

MYRTUS *tomentosa*.

— *Pimenta*.

PRUNUS *candicans*.

PRUNUS

CACTUS *tetragonus*.

C. erectus quadrangularis, angulis compressis transversim plicatis. *h. C.*

CACTUS *pentagonus*.

C. erectus quinque vel sexangularia, tenuis, fasciculis spinarum nudis. *h. C.*

Caules penna cygnea parum crassiores.

CACTUS *prismaticus*.

C. erectus pentagonus tenuis, fasciculis spinarum nudis. *h. C.*

Statura praecedentis sed diversus: *caule* tantum pentagono nec sulcis quinque profundis quinquangulari. *Lanugo* pauca brevissima in junioribus fasciculis spinarum sed fasciculi hi vix adollescunt et lanugo ex toto est evanida.

CACTUS *repandus*.

C. erectus longus octo novemve angularis, angulis compressis repandis, spinis lana longioribus. *h. C.*

CACTUS *hexagonus*.

C. erectus quinque vel sexangularis, angulis compressis, spinis subulatis fuscis, lanugine brevissima.

Cactus peruvianus Decand.

β. angulis minus compressis.

Habitat Surinami. *h. C.*

CACTUS *peruvianus*.

C. erectus octangularis, angulis obtusis, spinis albicantibus subulatis lanugine brevissima. *h. C.*

Glauescens est ex toto, et a praecedenti angulis obtusis spinis albicantibus longioribus diversus.

C. peruvianus *Swartz* est alia planta.

CACTUS *strictus*.

C. erectus septemangularis, angulis compressis repandis, spinis pallidis, lanugine brevissima. *h. C.*

Descriptio C. *heptagoni* convenit, sed *Linnaeus* perhibet suum Cactum figuram ovatam habere. Ex toto viridis nec glaucescens.

CACTUS *Royeni*.

C. erectus octo-vel novemangularis, angulis obtusis, spinis albis elongatis lanam aequantibus. *h. C.*

CACTUS *lanuginosus*.

C. erectus decemangularis, angulis obtusis, spinis flavescentibus elongatis lanam aequantibus. *h. C.*

Differt praeter numerum angulorum colore viridi nec glaucescente, caeterum praecedenti simillimus. In utraque specie lana longitudine spinarum juniorum, postea duae spinae longissimae excrescunt.

PRUNUS *sempervirens*.

— *rubra*.

— *sphaerica*. $\bar{h}$. D.

AMYGDALUS *orientalis*. $\bar{h}$. D.

CACTUS *multangularis*.

C. erectus octodecimangularis, angulis valde approximatis obtusis, spinis setaceis flavescentibus lana longioribus. $\bar{h}$. C.

†††† Cerei *repentes*.

CACTUS *grandiflorus*.

C. repens quinque-vel septemangularis, spinis longitudine pilorum.

CACTUS *reptans*.

C. repens pentagonus, spinis subulatis lanugine longioribus.

Satis diversus a praecedente cui simillimus quod pentagonus nec angulis quinque sit instructus. *Spinae* subulatae, lanugo brevissima. $\bar{h}$. C.

CACTUS *flagelliformis*.

C. repens teretiusculus decagonus, spinis setaceis lanugine longioribus. $\bar{h}$. C.

CACTUS *triangularis*.

C. repens articulis ovatis trigonis dentatis spinis setaceis lanugine longioribus. $\bar{h}$. C.

CACTUS *triqueter*.

C. repens articulis oblongis triquetris repandis, spinis setaceis lanugine longioribus. $\bar{h}$. C.

Differt a praecedente: articulis triplo-longioribus oblongis nec ovatis trigonis.

††††† Rhipsolides *penduli teretes*.

CACTUS *pendulus*.

C. pendulus, ramis teretibus glabris.

Cactus pendulus Swartz. $\bar{h}$. C.

CACTUS *fasciculatus*.

C. pendulus, ramis teretibus fasciculatis, pilis fasciculatis in sex lineas dispositis. $\bar{h}$. C.

Affinis C. parasitico. Descriptio Lamarckii quadrat sed rami non striati. Figura vero Plumieri valde dissimilis.

†††††† Opuntiae *ramis compressis*.

CACTUS *brasiliensis*.

C. caule tereti, ramis ovatis compressis planis, spinis solitariis geminatisve subulatis validis.

Singularis species a Pisone depicta caule semper tereti ramis compressis. $\bar{h}$. C.

CACTUS *monacanthos*.

C. articulato-prolifer articulis obovato-oblongis, spinis solitariis subulatis, validis.

Articuli longi pedales, *Spina* semper solitaria longa. $\bar{h}$. C.

DIGYNIA.

AGRIMONIA *agrimonoides*. 24. D.

PENTAGYNIA.

MESPILUS *pentagyna*. 7. D.

CACTUS *Opuntia*.

C. articulato-prolifer, articulis ovatis spinis setaceis lanuginem aequantibus. 7. C.

CACTUS *tuberculatus*.

C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis utrinque attenuatis, tuberculis fascicula spinarum setacearum longitudine lanuginis instructis.

Folia hujus subulata decidua ut in praecedente. 7. C.

CACTUS *Ficus indica*.

C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis utrinque obtusis, spinis longitudine lanuginis aphyllis.

Folia nulla profert, *articuli* fere pedales. *Tubercula* persistunt. 7. C.

CACTUS *decumanus*.

C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis obtusis, spinis longitudine lanuginis deciduis.

Articuli sesquipedales in junioribus tantum *lanugo* et *spinæ* nec *tubercula* ut in praecedente. 7. C.

CACTUS *coccinellifer*.

C. articulato-prolifer, articulis oblongis obtusis spinis lanuginem aequantibus.

Quandoque *spina* una valida adest et rarius inermis esse videtur. 7. C.

CACTUS *elongatus*.

C. articulato-prolifer, articulis oblongo-lanceolatis obtusis spinis setaceis inferiore elongata lana longioribus.

Differt ab omnibus affinibus *spinis* setaceis lana longioribus una earum valida elongata semper inferne posita. 7. C.

CACTUS *Tuna*.

C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis, spinis flavis validis numerosis divergentibus lana longioribus. 7. C.

CACTUS *elator*.

C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis, spinis fusciscentibus validis numerosis divergentibus lana vix conspicua multoties longioribus. 7. C.

CACTUS *triacanthos*.

C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis spinis albicantibus subternis validis lanugine longioribus.

Spinæ interdum solitariae plerumque 2 seu 3 rarius. 7. C.

MESPILUS *Celsiana*. h. D.

— *cuneifolia*. h. D.

— *Aronia*. h. D.

— *elliptica*. h. D.

— *pectinata*. h. D.

— *glandulosa*. h. D.

— *grandiflora*. h. D.

PYRUS *nivalis*. h. D.

— *sinensis*. h. D. F.

— *sempervirens*. h. D. F.

TETRAGONIA *crystallina*. ☉. C.

MESEMBRYANTHEMUM *caninum*.

— *felinum*. h. T.

— *bellidiflorum*.

— *Hawarthii*.

M. foliis semiteretibus acutiusculis punctatis connatis, pedunculo incrassato, petalis emarginatis.

Folia pellucido-punctata glaucescentia connata. *Pedunculus* uniflorus terminalis sesquipolli-

CACTUS *ferox*.

C. articulato-prolifer, articulis oblongis elongatis, spinis validis setaceisque numerosis fasciculatis lana longioribus.

C. *spinosissimo* similis, sed articuli angustiores, spinæ albicantes minus numerosae. h. C.

CACTUS *spinosissimus*.

C. articulato-prolifer, articulis oblongis, spinis flavescentibus setaceis subulatisque numerosis fasciculatis lana longioribus. h. C.

CACTUS *curassaricus*.

C. articulato prolifer, articulis lanceolato-oblongis tumidiusculis, spinis duabus lanugine longioribus. h. C.

CACTUS *foliosus*.

C. articulato-prolifer, articulis lanceolatis glaucis, spinis setaceis solitariis geminisve lanugine longioribus. h. C.

+++++ Phyllanthi.

CACTUS *alatus*.

C. articulatus prolifer, ramis foliaceis compressis obovatis dentatis lanugine brevissima. h. C.

CACTUS *Phyllanthus*.

C. articulatus prolifer, ramis foliaceis oblongis repandodentatis, lanugine brevissima. h. C.

+++++ Pereskiae.

CACTUS *Pereskia*.

C. caule tereti, spinis fasciculatis, foliis ovato-oblongis acutis petiolatis. h. C.

caris, superne incrassatus. *Calycis* foliola lanceolata subaequalia, duo opposita margine membranacea. Petala purpurea emarginata. $\bar{h}$. T.

MESEMBRYANTHEMUM *relaxatum*.

M. foliis lineari-lanceolatis subconnatis distinctis, junioribus semiteretibus, calycis foliolis duobus latioribus. $\bar{h}$. T.

A M. *pallenti* diversa: foliis angustioribus junioribus semiteretibus, foliolis duobus calycis latioribus tantum, nec quadruplo latioribus, nec cordato-ovatis, corollis purpureis.

— *umbellatum*.

M. foliis subcylindraceutis-connatis punctatis, floribus terminalibus subumbellatis apetalis, calycibus membranaceis.

Calycis dentes ovati quinque membranacei. *Petala* nulla. Pedunculi subumbellati terni rarius plures bracteis connatis ovato-lanceolatis brevissimis subtriquetris. *Pedunculi* axillares uniflori. $\bar{h}$. T.

— *nitidum*. $\bar{h}$. T.

— *demissum*. $\bar{h}$. T.

— *ceratophyllum*.

M. foliis teretibus apice subtriquetris connatis arcuatis acutis nitidis, calycinis laciniis subaequantibus, caule erecto.

Flores terminales solitarii breve pedunculati clavati. *Calycis* lacinae ovatae, tres margine membranaceae cum mucrone brevissimo, duae acutae. *Corolla* purpurea, petalis acutiusculis.

Folia valde conferta subpellucido-punctata.

Caulis trichotomus erectus. $\bar{h}$. C.

— *scabrum*. $\bar{h}$. T.

— *heteropetalum*.

M. foliis acinaciformi-triquetris connatis, carina cartilagineis serratis glaucescentibus calycibus quinque, cornibus corolla longioribus.

Frutex magnitudine et facie M. mutabilis. *Folia* basi connata glaucescentia carina cartilaginea serrata. *Calyx* quinquepartitus laciniis triquetris crassis duobus majoribus. *Corolla* polypetala alba calyce duplo brevior, petalis numerosissimis, marginalibus angustissime linearibus apice bidentatis, interioribus subulatis integris. $\bar{h}$. T.

— *foliosum*. $\bar{h}$. T.

MESEMBRYANTHEMUM *coccineum*. *h. T.*

— *diminutum*. *h. T.*

— *Milleri*.

M. subcaulescens, foliis connatis triquetris acntis punctatis pedunculis unifloris nudis folio longioribus.

Pedunculi superne incrassati. *Petala* linearia acuta violacea numerosissima. *h. T.*

— *patens*.

M. foliis teretiusculis connatis punctatis, floribus terminalibus solitariis, calycis laciniis subaequalibus, caule erecto patente.

Frutex bipedalis et altior ramis teretibus patentibus. *Folia* pollicaria vel 15 lineas longa teretiuscula acuta, seniores fere triquetra viridi-subglaucescentia punctis pellucidis lentis ope conspicuis adspersa, basi connate *ramis* utroque latere linea insculpta sunt notata. *Flores* albi terminales solitarii, *calycis* lacinae subaequales ovatae, acutae, rubro-marginatae. *Petala* lineari lanceolata calyce parum longiora. *Styli* 5 flavescentes divaricati. *h. T.*

— *virgatum*. *h. T.*

P O L Y G Y N I A.

ROSA *blanda*. *h. D.*

— *carolina*. *h. D.*

— *damascena* *h. D.*

— *camtschatica*. *h. D.*

— *pendulina*. *h. D.*

— *polyphylla*

R. germinibus oblongis, pedunculatis hispidis, fructibus nutantibus, petiolis subaculeatis glanduloso-pilosis, caule aculeato hispido. *h. D.*

— *spinosissima*. *h. D.*

— *suavis*.

R. germinibus oblongis glabris, pedunculis petiolisque glanduloso-hispidis foliis glabris subtus glaucescentibus caule hispido.

Petala saturate purpurea, levissime biloba. *h. D.*

— *fraxinea*.

R. germinibus ellipticis glabris pedunculis glanduloso-hispidis petiolis subaculeatis glanduloso-hispidis, foliis glabris, caule aculeis sparsis.

Petala obcordata saturate rubra. *h. D.*

- ROSA *pumila*. t. D.
 — *balearica*. t. F.
 — *balsamica*. t. D.
 — *damascena*. t. D.
 — *mollissima*. t. D.
 — *pensylvanica*. t. D.
 — *apiifolia*. t. F.
 — *corallina*. t. F.
 — *rubifolia*. t. D.
 — *multiflora*. t. F.
 — *indica*. t. F.
 — *trifoliata*. t. F.
 RUBUS *heterophyllus*. t. D.
 — *nemorosus*. t. D.
 — *strigosus*. t. D.
 — *obtusifolius*. t. D.
 — *hispidus*. t. D.
 POTENTILLA *bifurca*. 24. D.
 — *inclinata*. 24. D.
 — *patula*. 24. D.
 — *pedata*. 24. D.
 — *nivea*. 24. D.
 — *Brauniana*. 24. D.
 — *hirta*. 24. D.
-

CLASSIS XIII.

P O L Y A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

- CAPPARIS *saligna*. t. C.
 — *mariana*. t. C.
 — *spinosa*. t. F.
 NYMPHAEA *coerulea*. 24. C.
 — *minima*. 24. D.
 TILIA *laxiflora*. t. D.
 GREWIA *orientalis*. t. F.
 — *polygama*. t. C.

MENZELIA *hispida*. t. T.

THEA *viridis*. t. T.

HELIANTHEMUM *barbatum*. t. F.

— *glutinosum*. t. F.

— *guttatum*. ☉. D.

— *thymifolium*. t. F.

— *pulverulentum*. t. F.

— *sulphureum*.

H. suffruticosum procumbens stipulatum, foliis lanceolatis planis stellato-pubescentibus, racemo terminali petalis crenulatis.

Habitat in Hispania? t. D. F.

Caules spithamei ramosi procumbentes. *Folia* angusto-lanceolata plana nec margine revoluta supra saturate viridia subtus pallidiora utrinque pilis stellatis praesertim supra subtus vero in costa media et margine tantum tecta. *Racemus* quadri-seu quinqueflorus terminalis. *Petala* sulphurea crenulata.

— *lavandulaefolium*. t. F.

— *vineale*. t. D.

CORCHORUS *japonicus*. t. T.

DIGYNIA.

PAEONIA *fruticosa*. t. T.

BAUERA *rubioides*. t. T.

TRIGYNIA.

DELPHINIUM *peregrinum*. 24. D.

— *grandiflorum*. 24. D.

— *lilacinum*. 24. D.

ACONITUM *Napellus*. 24. D.

— *medium*. 24. D.

— *septentrionale*. 24. D.

— *altissimum*. 24. D.

— *strictum*. 24. D.

— *exaltatum*. 24. D.

POLYGYNIA.

ILLICIUM *floridanum*. t. T.

— *parviflorum*. t. T.

— *anisatum*. t. T.

ANNONA *parviflora*. t. F.

- ANEMONE *narcissiflora*. 24. D.
 THALICTRUM *discolor*. 24. D.
 — *glaucescens*. 24. D.
 — *lucidum*. 24. D.
 — *nutans*. 24. D.
 — *polygamum*. 24. D.
 — *divaricatum*. 24. D.
 — *nigricans*. 24. D.
 — *laserpitiifolium*. 24. D.
 RANUNCULUS *alpestris*. 24. D.
 — *minimus*. ☉. D.
 — *ponticus*. 24. F.
 — *ruthenicus*. 24. D.
 — *polyanthemus*. 24. D.
 HELLEBORUS *corsicus*. 24. F.
-

CLASSIS XIV.

D I D Y N A M I A.

GYMNOSPERMIA.

- AJUGA *Chamaepitys*. ☉. D.
 SATUREJA *graeca*. ☿. F.
 — *Teneriffae*. ☿. F.
 NEPETA *coerulea*. 24. D.
 — *violacea*. 24. D.
 — *teucrioides*. 24. D.
 SIDERITIS *hirsuta*. ☿. D. F.
 — *alpina*. ☿. D. F.
 — *hyssopifolia*. ☿. D. F.
 — *montana*. ☿. D. F.
 — *foetida*. ☿. D. F.
 HYPTIS *radiata*. ☿. C.
 BETONICA *incana*. 24. D.
 STACHYS *annua*. ☉. D.
 — *arabica*. ☉. D.
 — *arvensis*. ☉. D.
 — *glutinosa*. 24. F.

STACHYS *nepetifolia*. 24. F.

— *decumbens*. 24. D. F.

— *velutina*.

S. verticillis sexfloris, bracteis ovatis nervosis apice dentatis, foliis subrotundo-cordatis dentatis mollissime pubescentibus.

Habitat in Hispania. 24. F.

Caules e radice plures pedales adscendentes simpliciter ramosi tetragoni pilis copiosis albicantibus obsiti. *Folia* subrotundo-cordata grosse obtuse dentata utrinque pilis copiosis albicantibus tecta mollissima petiolata inferiora petiolo breviora. *Flores* verticillato-spicati, verticillis sexfloris. *Bracteae* obovatae nervosae apice dentatae ut folia pubescentes. *Calyx* quinquedentatus pubescens, dentibus ovatis patulis. *Corolla* ringens. *Tubus* albus. Labium *superius* oblongum obtusum album rubro marginatum. *Labium inferius* trilobum, lacinia intermedia maxima obcordata purpurea. *Faux* maculis purpureis picta.

— *phlomoïdes*.

S. verticillis octofloris, foliis lanceolatis cordatis crenatis rugoso-venosis, caule hirsutissimo. 24. F.

Caules e radice plures simplices pedales vel sesquipedales tetragoni hirsutissimi adscendentes. *Folia* radicalia sesquipollicaria lanceolata cordata crenata rugoso-venosa utrinque pilosa. *Petioli* pollicares hirsutissimi. *Folia* caulina inferiora radicalibus similia sed brevius petiolata, floralia ovata summa integerrima. *Flores* spicato-verticillati, verticillis octofloris. *Bracteae* oblongae integerrimae utrinque ovatae longitudine calycis. Calyces quinquedentati subpungentes hirsuti. *Corolla* bilabiata, labium superius oblongum erectum subretusum purpureum externe albo-pilosum *labium inferius* tripartitum apice purpureum, medio ad faucem albidum et purpureo-maculatum, laciniae laterales oblongae obtusae reflexae, intermedia major obtusa plana.

MARRUBIUM *astracanicum*. 24. D. F.

— *candidissimum*. 24. D.

PHLOMIS *lanata*.

P. foliis ellipticis obtusis lanatis rugoso-venosis, ra-

mis lanatis, bracteis obovatis calyce duplo brevioribus, caule fruticoso.

Phlomis fruticosa minor. *Hortulan.* †. F.

Frutex pedalis ramosissimus, ramis junioribus lanatis. *Folia* pollicaria elliptica obtusa basi rotundato-angustata rugoso-venosa utrinque lanata, supra viridia subtus candicantia. *Verticilli* solitarii sexflori terminales capitati e centro ramulo instructi. *Bracteae* obovatae obtusae calyce duplo breviores. *Calyx* quinquangularis quinque-dentatus dentibus brevissimis. *Corolla* flava P. fruticosae sed minor.

Character P. *fruticosae* ita determinandus:

P. foliis oblongis obtusis rugoso-venosis ramisque tomentosis, floralibus ovato-lanceolatis, bracteis ovatis acuminatis, caule fruticoso.

Folia adulta utrinque alba tomentosa floralia ramorum juniorum viridia subtus albida.

THYMUS *glabrescens.* 24. D.

— *lanuginosus.* 24. D.

— *pannonicus.* 24. D.

— *marschallianus.* 24. D. F.

DRACOCEPHALUM *denticulatum.* 24. F.

— *altaicum.* 24. D.

SCUTELLARIA *orientalis.* †. F.

— *rubicunda.* 24. D. F.

— *tupulina.* 24. D.

ANGIOSPERMIA.

PEDICULARIS *comosa.* 24. F.

LINARIA *hirta.* ☉. D.

— *arenaria.* ☉. D.

— *arvensis.* ☉. D.

— *tristis.* ☉. D.

SCROPHULARIA *Balbisii.* 24. D. F.

— *rugosa.* 24. D.

DIGITALIS *obscura.* †. D. F.

— *fuscescens.*

D. calycinis laciniis acutis, corolla pubescenti, labio superiore truncato-emarginato, inferioris laciniis lateralibus acutis intermedia ovato-oblonga, bracteis calyce majoribus, foliis subtus pilosis. 24. D.

Caulis bipedalis teres glaber; *folia* oblonga acuta remote obtuse dentata supra glabra subtus

pilosa. Flores racemosi subsecundi. Pedunculus communis pubescens. Bracteae oblongae acuminatae ciliatae calyce majores. Calycis lacinae inaequales lanceolatae acutae pubescentes. Corolla pubescens e flavo sordide purpurascens obsolete reticulata. Labium superius brevissimum truncatum obtusissime emarginatum, labium inferius tripartitum laciniis lateralibus ovatis acutis, intermedia ovata obtusa interne pilosa.

ERINUS *alpinus*. 24. D.

XENOPOMA *obovatum*. 16. T.

MIMULUS *guttatus*. 24. D.

RUELLIA *undulata*. 24. C.

MYOPORUM *ellipticum*. 16. T.

DURANTA *microphylla*. 16. C.

COLUMNEA *villosa*. 16. C.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

BUNIAS *aegyptiaca*. 16. D.

CAKILE *aegyptiaca*. 16. D.

CRAMBE *tatarica*. 24. D.

— *cordata*. 24. D.

DRABA *nemoralis*. 8. D.

— *stellata*. 24. D.

— *incana*. 24. D.

— *contorta*. 24. D.

LEPIDIUM *apetalum*. 8. F.

— *coronopifolium*. 24. D. F.

THLASPI *alliaceum*. 16. F.

— *praecox*. 24. D.

COCHLEARIA *danica*. 8. D.

IBERIS *pubescens*.

I. *suffruticosa*, foliis lineari-spathulatis subcarnosis

margine pubescenti - ciliatis, inferioribus apice obsolete subtridentatis.

Iberis hirsuta. Hort. paris. ♀. D. F.

Caules plures e radice suffruticosi spithamei procumbentes. *Rami* digitales numerosi herbacei striati tenui pube obsiti. *Folia* pollicaria inferiora semipollicaria angusta lineari - spathulata subcarnosa obtusa, inferiora apice obsolete subtridentata margine pube tenui sparsa ciliato. *Corymbi* terminales multiflori.

Flores speciosi pallide violacei.

ALYSSUM *spinosum.* ♀. D. F.

— *linifolium.* ♂. D. F.

— *arenarium.* ♀. D.

— *gemonense.* 2. D.

— *illyricum.* ☉. F.

— *utriculatum.* 2. D.

— *Wulfenianum.*

A. caulibus herbaceis diffusis, foliis canescentibus lanceolato - spathulatis, racemo simplici ♀. F.

Stamina A. montani. *Petala* leviter emarginata.

— *alpestre.* ♀. D.

— *rostratum.* ♀. D. F.

— *hirsutum.* ♂. D. F.

— *minimum.* ☉. F.

SILIUOSA.

CARDAMINE *parviflora.* ☉. D.

— *trifolia.* 2. D.

SISYMBRIUM *micranthum.* ☉. D.

— *affine.*

S. foliis runcinatis dentatis glabris summis lanceolatis inaequaliter dentatis, caule tereti, siliquis erecto - patulis.

Calyx patulus. ☉. D.

— *asperum.* ☉. D.

— *monense.* ♂. D. F.

— *glabrum.* ☉. D.

— *Loeselii.* ☉. D.

ERYSIMUM *virgatum.* ♂. D.

— *cornutum.* ☉. D.

CHEIRANTHUS *chius.* ☉.

— *linifolius.*

C. foliis lineari-lanceolatis denticulatis utrinque atte-

nuatis ramulorum integerrimis, caule fruticoso ramis fastigiatis. $\bar{t}$. F.

Accedit ad *C. scoparium* colore floris et toto habitu sed *foliis* denticulatis subundulatis brevioribus et confertioribus abunde diversus.

CHEIRANTHUS *littoralis*. $\bar{t}$. F.

— *semperflorens*.

C. foliis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis strigoso-pubescentibus, caule fruticoso, ramis virgatis. $\bar{t}$. F.

Valde similis *C. scopario* differt vero, *ramis* longis virgatis. *Folia* laxiora utrinque tenuissime strigoso-pubescentia nec supra tantum. *Calyces* virides nec violacei. *Petala* alba nec violacea neque calyce longiora.

— *silenifolius*.

C. foliis oblongis integerrimis utrinque acutis glabriusculis, caule ramoso erecto strigoso-pubescente, siliquis teretibus incanis stigmatibus bilobis.

Caulis pedalis vel sesquipedalis purpureus pilis tenuibus adpressis tectus. *Folia* sub lente utrinque pilis minutissimis adpressis obsita.

Flores sulphurei petalis obovatis. $\bar{t}$. F.

— *firmus*. ♂. D.

HESPERIS *bituminosa*.

H. caule simplici erecto foliisque pubescentibus lanceolatis dentatis, dentibus baseos profundioribus, petalis mucrone emarginatis. ♂. D. F.

ARABIS *caucasica*.

A. foliis spathulato-oblongis canescentibus aequaliter grosse dentatis, caulinis sagittato-amplexicaulibus basi integerrimis. 2. D.

Valde affinis *A. alpinae* sed diversa: *foliis* canescentibus, caulinis basi sagittatis apice tantum dentatis, dentibus plerumque in utroque latere duobus rarius tribus semper aequalibus.

— *hispida*. ♂. D.

— *lucida*.

A. foliis rigidis nitidis radicalibus obovato-spathulatis subdentatis, caulinis oblongis subintegerrimis subcordatis sessilibus. 2. D.

Tota planta glaberrima. *Siliquae* strictae, *stamina* longitudine petalorum. *Petala* spathulata.

Calyx non patens.

— *serpillifolia*. 2. D.

ARABIS *aspera*. ♂. D.

— *saxatilis*. 24. D.

— *turrita*. ♂. D.

TURRITIS *sthenopetala*.

T. foliis radicalibus obovato-lanceolatis dentatis, caulinis lanceolatis dentatis amplexicaulibus sagittatis ciliatis. 24. D.

Folia radicalia semipollicaria caulina pollicaria, pilis raris simplicibus superne obsita subtus glabra margine ciliata remote denticulata. *Petalae* linearia obtusa alba. *Siliquae* strictissimae angustae lineari-torulosae.

— *stricta*. ♂. D.

— *ciliata*. 24. D.

BRASSICA *fruticulosa*. †. F.

RAPHANUS *cheiranthifolius*. ☉. D.

— *biarticulatus*.

R. foliis inferioribus lyratis, superioribus oblongis dentatis siliquis biarticulatis.

Habitat in China. ☉. D.

Siliquae suberosae crassae biarticulatae, articulis unilocularibus monospermis.

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

HERMANNIA *cuneifolia*. †. T.

— *decumbens*. †. T.

MELOCHIA *caracasana*. †. C.

PASSIFLORA *ciliata*. †. C.

— *peltata*. †. C.

ERODIUM *maritimum*. 24. F.

— *petraeum*. 24. F.

— *pimpinellifolium*. ☉. D.

— *romanum*. ☉.

HEPTANDRIA.

PELARGONIUM *humifusum*.

P. pedunculis multifloris, foliis cordatis subtripartitis dentatis, cauleque tereti herbaceo humifuso pubescentibus.

Corolla parva, *petala* duo superiora alba breviora lineari-cuneata punctis tribus sanguineis notata; tria inferiora ejusdem formae pallide violacea medio puncto sanguineo notata. ☉. F.

— *lateritium*.

P. pedunculis subquinquefloris foliis cordatis quinquelobis zonatis pilosis, lobis apice acute dentatis. ⚥. T.

Petala lateritia calyce duplo longiora lineari-cuneata retusa unicoloria, duo superiora majora.

— *pulchellum*.

P. umbellis tri-quadriflorisve, foliis subrotunde cuneatis levissime trilobis undulato-denticulatis, ramis petiolis pedunculisque villosopilosis.

Frutex tripedalis, *ramis* virgatis, junioribus valde pilosis. *Folia* fere pollicaria subrotunda cuneata apice brevissime triloba margine undulato-denticulata rigidula tenuissime pubescentia fere inodora. *Petoli* fere longitudine foliorum. *Stipulae* ovatae acuminatae patentes. *Umbellae* tri-vel quadriflorae. *Involucrum* cito marcescens foliolis ovato-lanceolatis. *Calyx* apice reflexus viridis pilosus. *Tubus* nectariferus calyce longior. *Corolla* pentapetala alba, *petalis* tribus inferioribus oblongis unicoloribus duobus superioribus duplo majoribus medio macula saturata sanguinea lineisque ejusdem coloris interruptis basin versus picta. ⚥. T.

PELARGONIUM *incanum*, ⚥. T.— *ovale*. ⚥. T.— *cuspidatum*.

P. pedunculis subtrifloris, foliis ovatis acutis glaucis subinciso-remote serratis.

Frutex bi-vel tripedalis glaberrimus totus glaucescens, habitu P. *glaucum* affinis sed foliorum forma abunde diversus. *Folia* ovata serrata serraturis inferioribus vel infima tantum profundioribus, macula livida saepius in disco folii semicirculari. *Stipulae* ovatae acuminatae integerrimae.

Pedunculi longissimi bi-vel triflori. *Calyx* patulus tubulo nectarifero parum brevior. *Corolla* albido-incarnata *petalis* duobus superioribus obovatis basi lineis ramosis duabus atro-sanguineis pictis. $\bar{h}$. T.

PELARGONIUM cochleatum.

P. umbellis quinquefloris, foliis orbiculato-ovatis subcordatis concavis subangulatis serratis pubescentibus. $\bar{h}$. T.

Pelarg. concavifolium. *Hortul.* Frutex 4-vel 5-pedalis foliis fere P. *cucullati*, floribus P. *speciosi*. Tubus nectariferus longitudine calycis.

— *sororium.*

P. pedunculis trifloris foliis profunde tripartitis, laciniiis acinaciformibus inciso-serratis glabris. $\bar{h}$. T.

Progenies hybrida matre P. *grandifloro* patre P. *glauco*, sed facie ab omnibus cognitis recedens. Frutex tri-vel quadripedalis glaberrimus. *Calyx* reflexus longitudine tubi nectariferi. *Corolla* alba leviter incarnata *petalis* duabus superioribus latioribus basi lineis duabus ramosis sanguineis pictis.

— *amplissimum.*

P. pedunculis bi-quinqueflorisve, foliis planis glaberrimis semiorbiculatis septemlobis serratis basi leviter cordatis. $\bar{h}$. T.

Frutex tripedalis et altior totus glaberrimus. *Folia* semiorbiculata sesquipollicem longa duasque pollices lata levissime cordata plana septemloba, lobis serratis. *Stipulae* ovatae acutae. *Calyx* reflexus. *Tubus* nectariferus calyce duplo longior. *Corolla* magnitudine et colore P. *speciosi*.

— *rubens.*

P. umbellis quinquefloris subcapitatis, foliis acutis subcordatis levissime subquinquelobis serratis.

Pedunculi vix involucro longiores. *Tubus nectariferus* calyce quadruplo brevior. *Corolla* pallide violacea *petalis* tribus inferioribus linea simplici sanguinea bifida, duobus superioribus lineis 4 ramosis pictis. $\bar{h}$ T.

— *sanguineum.* $\bar{h}$. T.

— *daucifolium.* 24. T.

— *unicolorum.*

P. umbellis quadrifloris, foliis subrotundo-cuneatis leviter

leviter trilobis acute undulato-dentatis, ramis petiolis pedunculisque pilosis.

Frutex orgyalis. *Rami* teretis pilis copiosis patentibus ut et petioli, pedunculi, calyces et folia obsiti. *Folia* pollicaria et longiora ejusdem latitudinis subrotunda basi connata brevissime triloba, lobis obtusis, margine acute inaequaliter dentata undulata odore levissimo cinnamomi. *Petioli* longitudine foliorum. *Stipulae* ovatae cuspidatae subdentatae. *Pedunculi* axillares foliis longiores. *Umbellae* quadri-rarius quinqueflori. *Involucrum* tetraphyllum, foliolis ovatis cuspidatis marcescentibus. *Calyx* reflexus laciniis interne atro-purpureis. *Tubus nectariferus* calyce duplo brevior. *Corolla* pentapetala unicolor sanguineo-violacea petalis duobus superioribus basi venis saturatioribus instructis. $\bar{h}$. T.

GERANIUM *aconitifolium*. 4. D.

— *purpureum*. $\odot$. D.

DODECANDRIA.

DOMBEYA *ferruginea*. $\bar{h}$. C.

POLYANDRIA.

SIDA *hernandioides*. $\bar{h}$. C.

— *triquetra*. $\bar{h}$. C.

— *populifolia*. $\odot$. C.

— *ulmifolia*. $\bar{h}$. C.

— *arborea*.

Pedunculi solitarii vel geminati, petiolo breviores sed sero autumnno saepius petiolo breviores. *Folia* juniora obsolete tricuspida. *Corolla* magna alba *petalis* late unguiculatis nervoso-venosis subrotundis. $\bar{h}$. C.

ALTHAEA *hirsuta*. $\odot$. C.

MALVA *sherardiana*. $\bar{h}$. T.

— *microcarpa*. $\odot$. D.

LAVATERA *phoenicea*. $\bar{h}$. T.

RUIZIA *variabilis*. $\bar{h}$. C.

MALOPE *malacoides*. $\odot$. C.

HIBISCUS *heterophyllus*. $\bar{h}$. T.

— *pruriens*. $\odot$. C.

— *gangeticus*. $\bar{h}$. C.

— *grandiflorus*. 4. T.

- HIBISCUS *palmatus*. ☉. C.
 — *esculentus*. ☉. C.
 — *Lampas*. h. C.
 PAVONIA *platanifolia*. h. C.
 — *pilosa*. h. C.
-

CLASSIS XVII.

D I A D E L P H I A.

H E X A N D R I A.

- FUMARIA *spicata*. ☉. D.
 — *claviculata*. ☉. F.

O C T A N D R I A.

- POLYGALA *oppositifolia*. h. T.

D E C A N D R I A.

- NISSOLIA *fruticosa*. h. D.
 ERYTHRINA *abyssinica*. h. C.
 — *incana*. h. C.
 — *triacantha*. h. C.
 SPARTIUM *ferox*. h. F.
 — *cinereum*. h. T.
 — *parviflorum*. h. F.
 — *nubigenum*. h. T.
 GENISTA *virgata*. h. F.
 — *falcata*. h. F.
 CROTALARIA *galegifolia*. h. T.
 CALLISTACHYS *lanceolata*. h. T.
 ONONIS *mitissima*. ☉. F.
 — *pallida*. ☉. F.
 — *repens*. 24. D. F.
 — *crispa*. h. T.
 ANTHYLLIS *cretica*. h. T.
 LUPINUS *perennis*. 24. D.
 — *nutkaënsis*. 24. D.

DOLICHOS *angulatus*. ☉. C.
 CLITORIA *virginica*. ☉. C.
 PISUM *thebaicum*. ☉. D.
 OROBUS *angustifolius*. 24. D.
 LATHYRUS *angulatus*. ☉. D.
 VICIA *bicolor*. ☉. D.
 CYTISUS *foliolosus*. ☿. T.

— *mollis*.

C. pedunculis axillaribus subternis, calycibus bifidis subglobosis, foliolis oblongis pubescenti-mollibus utrinque acutis. ☿. T.

Floret initio veris in frigidariis nostris floribus saepius clandestinis vel tantum corollis semiexplicatis.

— *proliferus*. ☿. T.

— *biflorus*. ☿. D.

ORNITHOPUS *durus*. ☉. F.

— *sativus*. ☉. F.

CORONILLA *minima*. 24. F.

— *glauca*. ☿. F.

SMITHIA *sensitiva*. ☉. C.

HEDYSARUM *grandifolium*. ☿. C.

— *trinervium*. ☿. C.

— *bucophyllum*. ☿. C.

— *abyssinicum*. 24. C.

— *depressum*. ☉. T.

— *alpinum*. 24. D.

— *purpureum*. ☿. C.

— *sennoides*. ☿. C.

— *mauritianum*. ☿. C.

— *pulehellum*. ☿. C.

— *uncinatum*. ☿. C.

— *arenarium*. 24. D.

INDIGOFERA *enneaphylla*. ☉. C.

— *viscosa*. ☉. C.

GALEGA *Haynii*. ☉. C.

— *longifolia*. ☿. C.

— *grandiflora*. ☿. T.

ASTRAGALUS *arcticus*.

A. acaulis, scapis adscendentibus foliis longioribus, foliolis ovato-lanceolatis pilosis, subtus sericeis leguminibus subinflatis lanceolatis. 24. D.

Corollae violaceae speciosae.

ASTRAGALUS *Buceras*.

A. caulescens humifusus, foliolis ellipticis cuneatis emarginatis, stipulis ovatis dilatatis, racemis pau-

cifloris, pedunculis folio brevioribus, leguminibus hamatis subulatis. ☉. D.

Differt ab *A. hamoso*: *caule* arcte terrae adpresso, *stipulis* dilatatis ovatis, quae ovato-lanceolatae in *A. hamoso*. *Legumina* pilis raris adpressis tecta in utraque specie.

— *Aegiceras*.

A. caulescens procumbens, foliolis ellipticis emarginatis, stipulis ovatis, racemis paucifloris pedunculatis folio brevioribus, leguminibus hamatis apice compressis canaliculatis. ☉. D.

Flores flavescentes. ☉. D.

— *canaliculatus*.

A. caulescens erectiusculus, foliolis oblongis retusis, stipulis ovatis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus, leguminibus hamatis profunde canaliculatis.

Flos solitarius albus. ☉. D.

— *scorpioides*. ☉. D.

— *alpinus*. 24. D.

— *carolinianus*. 24. F.

TRIFOLIUM *aristatum*. ☉. D.

— *suaveolens*. ☉. D.

— *strictum*. ☉. D.

— *tenue*. ☉. D.

— *Molineri*. ☉. D.

— *hispidum*. ☉. D.

— *alexandrinum*. ☉. D.

LOTUS *Gebelia*. 24. D. F.

— *humifusus*. 24. D. F.

— *depressus*. 24. D. F.

DORYCNIUM *ibericum*. 16. F.

TRIGONELLA *hybrida*. 24. D. F.

— *monspeliaca*. ☉. D.

HYMENOCARPUS *nummularius*. ☉. D.

— *circinnatus*. ☉. D.

MEDICAGO *glutinosa*. 24. D.

— *polycarpa*. ☉. D.

— *uncinata*. ☉. D.

— *pubescens*. ☉. D.

— *applanata*. ☉. D.

— *littoralis*. ☉. D.

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

ICOSANDRIA.

MELALEUCA *squarrosa*. h. T.
— *decussata*. h. T.

POLYANDRIA.

HYPERICUM *Coris*. h. T.
— *canariense*. h. T.
— *elegans*. 24. D.
— *pulchellum* 24. D.
— *fimbriatum*. 24. D.

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

AEQUALIS.

TRAGOPOGON *mutabilis*. ♂. D.
SCORZONEBA *muricata*. 24. D.
— *aspera*. 24. D.
— *glastifolia*. 24. D. F.
— *rosea*. 24. D.
— *angustifolia*. 24. D.
SONCHUS *lyratus*.

S. pedunculis nudis, calycibus turbinatis laevibus squamis inferioribus apice reflexis, foliis lyrato-pinnatifidis, laciniis ovato-triangularibus, terminali acuminata caule fruticoso. h. F.

Differt a S. *laevigato* foliis lyrato-pinnatifidis duplo brevioribus, laciniis ovato-triangularibus, *corymbo* divaricato, qui coarctatus in S. *laevigato*. Folia hujus etiam subtus glauca.

SONCHUS *laevigatus*.

S. pedunculis nudis, calycibus turbinatis laevibus squamis inferioribus apice reflexis, foliis pinnatifidis, laciniis oblongo-lanceolatis, terminali acuminata, caule fruticoso. h. F.

— *hyoseridifolius*. h. F.

— *radiatus*. ♂. F.

— *divaricatus*. ♂. D.

— *uliginosus*. ♂. D.

LACTUCA *sagittata*. 24? F.

— *segusana*. 24. F.

PRENANTHES *pinnata*. h. T.

— *arborea*. h. T.

— *hispida*. ♂. D.

— *viminea*. ♂. D.

APARGIA *caucasica*. 24. D.HIERACIUM *speciosissimum*. 24. D.

— *angustifolium*. 24. D.

— *humile*. 24. D.

— *bifidum*. 24. D.

— *porrifolium*. 24. D.

— *saxatile*. 24. D.

— *grandiflorum*. 24. D.

— *polyphyllum*. 24. D.

— *alpestre*. 24. D.

— *Halleri*. 24. D.

— *prostratum*. 24. D.

— *Auricula*. 24. D.

— *flagellare*.

H. scapo subbifloro, pedunculis elongatis, foliis spathulato-lanceolatis integerrimis pilosis stolonibus repentibus.

Scapi semipedales pilosi, rarius uniflori, saepius biflori pedunculis valde elongatis interdum triflori, basi saepius folio unico rarius duobus instructi. Stolones longissime diffusi. Folia lanceolato-spathulata subtus incana pilosa. 24. D.

— *eriophyllum*.

H. caule folioso unifloro, foliis oblongo-lanceolatis subintegerrimis undulatis caule calycibusque villosissimis.

Caulis simplex uniflorus pilis longis dense obsitus pedalis. Folia oblongo-lanceolata numerosa alterna subintegerrima undulata utrinque pi-

lis copiosis albis tecta. *Calyx* villosissimus. *Flos* luteus speciosus diametro sesquipollicari. 24. D.

HIERACIUM *andryaloides*. 24. D.

— *collinum*. 24. D.

— *trichocephalum*. 24. D.

CREPIS *bannatica*.

C. foliis radicalibus lanceolatis dentatis, caulinis lanceolatis sessilibus a medio ad basin dentatis, dentibus inferioribus elongatis, pedunculis unifloris, calycibus hispidis, calyculo patulo.

Habitat in Banatu. ♂. D. F.

C. *hispidae* et *a. resti* affinis sed diversa *radice* bienni *floribus* non corymbosis, *foliis* caulinis sessilibus nunquam vero sagittatis. *Folia radicalia* glabra petiolata lanceolata vel obsolete petula vel leviter runcinato-dentata. *Caulis* bipedalis teres pilis patentibus raris hispidus, ramis aliquot alternis instructus. *Folia* caulina lanceolata sessilia glabra, costa media subtus hirta, a medio ad basin dentata, dentibus inferioribus elongatis. *Pedunculi* uniflori. *Calycois* foliola dorso hispida. *Calyculus* patulus, foliolis lanceolatis numerosis glabris.

— *nemausensis*. ♂. D.

— *nicaensis*. ☉. D.

— *raphanifolia*.

C. foliis radicalibus caulinisque inferioribus pinnatis lyratis, caulinis superioribus lanceolatis amplexicaulibus inferne dentatis, floribus corymbosis, calycibus pedunculisque glanduloso-pubescentibus calyculi foliis calyce duplo brevioribus bracteisque scariosis. 24. D.

Radix crassa perennis. *Folia radicalia* pilis raris minutis sparsis obsita, pinnata, foliola lanceolata subangulata subdentata, terminale maximum obtusum subintegerrimum subhastatum. *Caulis* bipedalis striatus pilis raris hispidus. *Folia caulina* inferiora pinnato-lyrata, superiora lanceolata amplexicaulia a medio ad basin profunde dentata. *Flores* corymbosi. *Pedunculi* glanduloso-pubescentes. *Bracteae* ad basin pedunculorum oblongae ventricosae inflexae concavae integerrimae scariosae. *Calyx* glanduloso-pubescentis. *Calyculus* subpentaphyllus calyce duplo brevior, foliolis ovatis scariosis.

CREPIS *grandiflora*.

C. foliis radicalibus oblongis denticulatis, caulinis inferioribus sessilibus oblongis dentatis, superioribus lanceolatis integerrimis sagittatis, calyce adpresso cauleque hirsutis. 24. D.

Facie C. *sibiricae*. Caulis sulcatus bipedalis pilosus. Flores magni corymbosi.

TOLPIS *umbellata*. ☉. D.**ANDRYALA** *ragusina*. 24. F.**HYOSERIS** *scabra*. ☉. D.**HYPOCHAERIS** *Balbisii*. ☉. D.**CICHORIUM** *pumilum*. ☉. D.**LIATRIS** *elegans*. 24. F.**SERRATULA** *alpina*. 24. D.

— *alata*.

S. foliis subtus tomentosis subdentatis, radicalibus cordatis petiolatis caulinis lanceolatis decurrentibus, calycibus squarrosis. 24. D.

Folia radicalia cordata vel subsagittata. *Rami* elongati, pedunculis alternis. *Calycis* squamae interiores lanceolatae adpressae, reliquae squarrosae. *Semina* tetragona squamoso-imbricata. *Pappus* sessilis ciliatus *Receptaculum* paleis tenuibus villosum.

SERRATULA *salsa*. 24. F.**CARDUUS** *cyanoides*. 24. D.

— *tenuiflorus*. ♂. D.

— *centauroides*. 24. D.

CNICUS *orgyalis*. 24. D.

— *serratuloides*. 24. D.

— *horridulus*. 24. D.

— *serratulus*. 24. D.

— *carthamoides*. 24. D.

— *Casabonae*. ♂. F.

— *uliginosus*. 24. D.

— *inermis*. 24. D.

CARTHAMUS *Carduncellus*. 24. D. F.**BIDENS** *foliosa*. ☉. D.

— *diversifolia*. ☉. T.

— *odora*. ♂. T.

CACALIA *reticulata*. ♂. T.

— *canescens*. ♂. T.

MIKANIA *Houstoni*. ♂. C.**EUPATORIUM** *altissimum*. 24. D. F.

— *deltoideum*. 24. T.

EUPATORIUM *trifoliatum*. 24. D.
 LONGCHAMPIA *capillifolia*. h. F.
 STEVIA *lavandulaefolia*. h. T.
 SANTOLINA *maritima*. h. F.
 — *crithmifolia*. 24. D. F.
 BALSAMITA *virgata*. 24. F.

S U P E R F L U A .

TANACETUM *suffruticosum*. h. T.
 — *annuum*. ☉. T.
 ARTEMISIA *albida*. 24. D.
 — *balsamita*.

Flores paniculati, pedunculis racemosis, pedicellis subnudis. Differt ab *A. pontica*, cui flores paniculati, pedunculis unifloris rarius bifloris elongatis foliosis. 24. D.

— *tenuifolia*. 24. F.
 — *desertorum*. 24. D.
 — *rupestris*. 24. D.
 — *pedemontana*. 24. D.
 — *salsoloides*. h. F.
 — *glacialis*. 24. D.

GNAPHALIUM *conicum*.

G. foliis lineari-lanceolatis tomentosis calycibus conicis squamis subrotundis, pedunculis subsquamosis. h. T.

— *italicum*.

G. foliis lineari-filiformibus subtus tomentosis revolutis, corymbo composito divaricato fastigiato, calycibus cylindricis. Barr. 278. h. F.

— *pumilum*.

C. calycibus cylindraceo-hemisphaericis, squamis obtusis, foliis oblongo-lanceolatis tomentosis. h. T.

— *candidissimum*. 24. F.
 — *diosmaefolium*. h. T.
 — *divaricatum*. h. T.
 — *ericoides*. h. T.

ELYCHRYSUM *sesamoides*. h. T.

— *retortum*. h. T.

BACCHARIS *neriifolia*. h. T.

— *parviflora*. h. T.

CONYZA *fastigiata*.

C. foliis sessilibus lanceolato-oblongis, inferioribus obovato-oblongis apice subserratis, ramis corymboso-fastigiatis subtrifloris caule piloso.

Habitat ad Senegal? ☉. C.

Caulis pedalis et altior apice corymboso-ramosus, ramis fastigiatis hirto-pilosis. *Folia* sessilia inferiora obovato-oblonga subserrata, superiora lanceolato-oblonga apicem versus dente uno alterove notata.

CONYZA *sicula*. ☉. C.

— *verbascifolia*. 24. F.

ERIGERON *graveolens*. ☉. C.

TUSSILAGO *lyrata*. 24. D.

— *discolor*. 24. D.

SENECIO *desquamatus*. ☉. D.

— *ovatus*. 24. D.

— *rigidus*. 17. F.

— *scaber*. 17. T.

— *reclinatus*. 17. F.

— *abrotanifolius*. 24. D.

ASTER *carolinianus*. 17. F.

— *alpinus*. 24. D.

— *cordifolius*. 24. D.

— *laevigatus*. 24. D.

— *pallens*.

A. foliis sessilibus oblongo-lanceolatis serratis, floralibus ciliatis, caule ramoso glabro, calycibus arcte imbricatis. 24. D.

Caulis tripedalis erectus ramosus teres striatus glaber. *Ramuli* linea tenui pilosiuscula instructi. *Folia radicalia* ovato-obtusiuscula serrata glabra; *caulina* oblongo-lanceolata serrata sessilia glabra, margine scabriuscula, *floralia* subintegerrima margine praesertim basin versus ciliata. *Calycis* squamae arcte imbricatae lineari-lanceolata exteriores subpatulae. *Corollae* disci flavae demum fusco-purpurascentes, radii pallide albido-violaceae, magnitudine A. *novi Belgii*.

— *patens*. 24. D.

— *praecox*.

A. foliis oblongo-lanceolatis serratis, basi angustatis, caule hirto, calycibus imbricato-subaequalibus, squamis exterioribus subpatulis.

Caulis bipedalis linea decurrente pilosa notatus. *Folia* sesqui-vel bipollicaria oblonga subamplexicaulia utrinque attenuata, medio serrata, glabra, margine scabra. *Calyces* imbricato-subaequales, squamis lanceolatis basi subciliatis, ex-

terioribus subpatulis. *Discus* flavus. *Radius* al-
bido-subviolaceus lineari-lanceolatus. 24. D.

ASTER *Tradescanti*. 24. D.

— *sagittifolius*. 24. D.

— *sericeus*. 24. F.

— *filiformis*. 17. T.

— *myrtifolius*. 24. D.

— *tenuifolius*. 24. D.

SOLIDAGO *fragrans*.

S. foliis oblongis triplinerviis subserratis, racemis se-
cundis, ligulis mediocribus caule glabro pedun-
culis pubescentibus. 24. D.

— *minuta*. 24. D.

CINERARIA *cruenta*. 24. D.

— *nuda*. 24. D.

— *lactea*.

C. foliis cordatis angulatis subtus tomentosis, petio-
lis superne appendiculatis corymbis terminalibus
paniculatis, squamis calycinis apice recurvis. Ci-
neraria populifolia alba. *Hortul.* 17. T.

Caulis fruticosus ramis atropurpureis teretius-
culis lana arachnoidea tenui obductis. *Folia* ovata
acuta profunde-cordata angulata inaequaliter den-
tata supra glabra subtus tomento tenui albo in-
structa. *Petioli* inferiores foliorum longitudine
superiores parum breviores teretes canaliculati
lana arachnoidea tenui induti, sub folio ad api-
cem appendicibus tribus vel septem minutis fo-
liaceis alternis instructi. *Panicula* e corymbis
composita terminalis. *Pedunculi* atropurpurei
glabri bracteis lanceolatis suffulti. *Calyx* poly-
phyllus æqualis glaber, foliola apice recurva.
Discus pallide ochroleucus. *Radius* subduode-
cimflorus corollis lingulatis ellipticis albis subtri-
nerviis apice emarginatis.

INULA *hirta*. 24. D.

— *Pulicaria*. 10. D.

— *arabica*. 10. T.

— *graveolens*. 10. C.

DORONICUM *plantagineum*.

D. foliis quintuplinerviis radicalibus ovato-oblongis
obtusis in petiolum attenuatis subintegerrimis,
caulinis oblongis sessilibus acutis integerrimis.

Caulis angulatus simplex uniflorus vel ramo

uno alterove unifloro instructus. *Folia* caulina supra pilosa. 24. D.

HELENIUM *pumilum*.

H. foliis oblongis subintegerrimis, calycinis laciniis lanceolatis patentibus *). 24. D.

TAGETES *coronopifolia*. ☉. C.

— *tennifolia*. ☉. C.

SCKKUHRIA *abrotanoides*. ☉. D.

ZINNIA *angustifolia*. ☉. C.

CHRYSANTHEMUM *sylvestre*.

C. foliis sessilibus, inferioribus obovato-oblongis, superioribus lanceolatis.

Calycis squamae superiores sphacelato-marginatae. 24. D.

— *paludosum*. 24. D.

— *rotundifolium*. 24. D.

PYRETHRUM *speciosum*.

P. foliis pinnatifidis, laciniis lanceolatis argute serratis, seminibus subulatis, pappo inaequaliter dentato, caule fruticoso.

Folia latiora et majora quam in P. *grandifloro*. *Calycis* squamae margine sphacelatae. *Semina* nonnulla utroque latere membrana inaequali longitudinaliter alata, nonnulla absque ala. h. F.

COTULA *maderaspatana*. ☉. C.

ANTHEMIS *fallax*.

A. foliis pinnatis margine revolutis, laciniis lineari subulatis subtrifidis, squamis calycinis superioribus obtusis margine membranaceis. ☉. D.

Receptaculum convexum. *Paleae* oblongae obtusiusculae. *Semina* nuda. *Calycis* squamae superiores margine membranaceae obtusae apice sphacelatae, inferiores virides acutae. Facies *Matricariae Chamomillae* et odor fere idem.

— *maritima*. 24. D.

— *coronopifolia*. ☉. D.

— *montana*. 24. D.

ACHILLEA *cristata*. 24. D.

— *moschata*. 24. D.

*) Character H. autumnalis erit:

H. foliis lanceolatis serratis, calycis laciniis lineari-lanceolatis reflexis.

ACHILLEA *albida*. ⚭. F.

— *tenuifolia*. ⚭. F.

— *chamaemelifolia*. 24. F.

— *citrata*. 24. F.

— *Gerberi*. 24. F.

— *aurea*. 24. F.

ECLIPTA *latifolia*. ☉. C.

VERBESINA *sinuata*. ⚭. C.

— *fruticosa*. ⚭. C.

— *serrata*. ⚭. C.

FRUSTRANEA.

HELIANTHUS *excelsus*. 24. T.

— *linearis*. 24. T.

— *strumosus*. 24. D.

RUDBECKIA *hirta*. 24. F.

GORTERIA *heterophylla*. ⚭. F.

CENTAUREA *Fischeri*.

C. calycibus ciliatis sphacelatis, squamis patulis, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis villosopubescentibus, caulinis decurrentibus.

Corollae violaceae. Calycis squamae sphacelatae ciliato-serratae, ciliis albis. 24. D.

— *Isnardi*. 24. F.

— *parviflora*. ♂. D.

— *reflexa*. 24. D. F.

— *rigida*.

C. calycibus ciliato-subspinosus, foliis oblongis tomentosis sessilibus subdentatis basi angustatis profunde dentatis. 24. D. F.

— *splendens*. ♂. D.

— *ruthenica*. 24. D. F.

— *alpina*. 24. D. F.

— *salicifolia*. 24. D. F.

— *neglecta*. 24. D. F.

— *centauroides*. ⚭. F.

— *argyrophylla*. ⚭. F.

NECESSARIA.

WEDELIA *ovatifolia*. ☉. D.

OSTEOSPERMUM *spinosum*. ⚭. T.

OTHONNA *pectinata*. ⚭. T.

S E G R E G A T A.

ECHINOPS *tauricus*. 7. F.

C L A S S I S XX.

G Y N A N D R I A.

M O N A N D R I A.

OPHRYS *spiralis*. 24. D.EPIPACTIS *rubra*. 24. D.ORCHIS *ustulata*. 24. D.

D I A N D R I A.

CYPRIPEDIUM *spectabile*. 24. F.

H E X A N D R I A.

ARISTOLOCHIA *microphylla*.

A. foliis cordatis ovatis integerrimis, caule prostrato pubescente, bractea ovata subcordata, corollae labio lanceolato.

Caulis sesquipedalis pubescens prostratus debilis. *Folia* semipollicaria et majora ovata obtusa cordata nervoso-venosa, venis reticulatis, superne subglabra, subtus ad venas parce pubescentia, margine integerrima et pilis copiosis parvis obsita. *Pedunculi* axillares uniflori medio bractea parva bilineari ovata obsolete cordata instructa. *Corolla* semipollicaris sordide flavescent superne punctis violaceis pallidis adspersa, labium lanceolatum apice atro-violacea pilosum obtusiusculum. 24. C.

CLASSIS XXI.

M O N O E C I A.

M O N A N D R I A.

CASUARINA *distyla*. t. T.— *truncata*. t. F.

T R I A N D R I A.

CAREX *divulsa*. 24. D.— *hordeiformis*. 24. D.— *juncea*.

C. spica mascula solitaria, femineis subgeminis pedunculatis filiformibus, stigmatibus tribus, fructibus lanceolatis hispido-scabris bidentatis squama oblonga longioribus, culmo elongato nutante.

Habitat in America boreali. 24. D.

— *lucorum*. 24. D.— *pendula*. 24. D.— *umbrosa*. 24. D.— *chordorhiza*. 24. D.— *tenuis*. 24. D.— *stricta*. 24. D.— *extensa*. 24. D.— *schoenoides*. 24. D.— *dioica*. 24. D.— *Drymeja*. 24. D.TRAGIA *volubilis*. t. C.

T E T R A N D R I A.

BOEHMERIA *lateriflora*. 24. D. F.PACHYSANDRA *procumbens*. 24. D. F.URTICA *caracasana*. t. C.DIOTIS *ceratoides*. t. F.

P E N T A N D R I A.

SCHISANDRA *coccinea*. t. F.AMBROSIA *peruviana*. t. T.

- AMARANTHUS *hecticus*. ☉. D.
 — *angustifolius*. ☉. D.
 — *viridis*. ☉. D.
 — *paniculatus*. ☉. D.
 — *inamoenus*. ☉. D.
 — *incomptus*. ☉. D.

POLYANDRIA.

- BEGONIA *odorata*. ♀. C.
 QUERCUS *Ballota*. ♀. F.
 — *imbricaria*. ♀. D.
 — *triloba*. ♀. D. F.
 JUGLANS *glabra*. ♀. D.
 — *pubescens*. ♀. D.
 FAGUS *pumila*. ♀. D.
 CASTANEA *americana*. ♀. D.
 BETULA *pontica*. ♀. D.
 — *ovata*. ♀. D.
 — *davurica*. ♀. D.
 CARPINUS *americana*. ♀. D.
 LIQUIDAMBAR *imberbe*. ♀. F.
 ARUM *pedatum*. 4. C.
 — *ternatum*. 4. F.
 — *Arisarum*. 4. F.
 — *hederaceum*. ♀. C.
 CALADIUM *pinnatifidum*. ♀. C.

MONADELPHIA.

- PINUS *Laricio*. ♀. D.
 — *maritima*. ♀. D.
 — *Pinaster*. ♀. D.
 THUJA *articulata*. ♀. F.
 CUPRESSUS *bacciformis*. ♀. F.
 CROTON *penicillatum*. ♀. C.
 JATROPHA *pandurifolia*. ♀. C.
 — *urens*. ♀. C.
 — *gossypifolia*. ♀. C.
 PHYLLANTHUS *juglandifolius*.

P. ramis pinnaeformibus, foliis ovato-oblongis acuminatis pedunculis axillaribus ternis.

Phyllanthus grandifolius. Hortul. ♀. C.

Arbuscula ramis alternis pinnaeformibus subtriquetris glabris. Folia alterna bi-seu tripollicaria

caria ovato - oblonga acuminata glabra subtus pallida. *Flores* axillares tres, femineus breviori pedunculo instructus.

PHYLLANTHUS *Conami*. h. C.

— *Kirganelia*. h. C.

— *cuneatus*.

P. foliis lanceolato - obovatis recurvato - mucronatis floribus subternis pedicellatis caule erecto ramoso.

Phyllanthus obcordatus. *Hortul.* $\odot$. C.

Caulis pedalis erectus teres, superne subangulatus glaber, ramosus, ramis alternis. *Folia* semipollicaria lanceolato - ovata recurvato - mucronata vel acuta acumine reflexo, integerrima glaucescentia. *Stipulae* lanceolato - subulatae patentes. *Flores* axillares plerumque tres, quorum duo masculi, unus femineus. *Calyx* sexpartitus viridis. *Stamina* tria monadelphica. *Stigmata* tria bifida.

— *cantonensis*. $\odot$. C.

HURA *crepitans*. h. C.

CUCURBITA *verrucosa*. $\odot$. D.

CLASSIS XXII.

D I O E C I A.

D I A N D R I A.

SALIX *reticulata*. h. D.

— *retusa*. h. D.

— *Hoppiana*. h. D.

— *Meyeriana*. h. D.

— *Wulferiana*. h. D.

— *Crowiana*. h. D.

SALIX silesiaca. t. D.

— *serrulata.* t. D.

— *petiolaris.* t. D.

— *lanceolata.* t. D.

— *humilis.* t. D.

— *myrsinites.* t. D.

— *formosa.* t. D.

— *finmarchica.* t. D.

— *violacea.* t. D.

— *sericea.* t. D.

— *leucophylla.* t. D.

— *pomeranica.* t. D.

— *serpillifolia.* t. D.

— *tetrandra.* t. D.

— *ulmifolia.* t. D.

— *myrtilloides.* t. D.

— *arenaria.* t. D.

— *stipularis.* t. D.

— *amygdalina.* t. D.

— *villarsiana.* t. D.

— *velutina.* t. D.

— *foliosa.* t. D.

BORYA acuminata. t. F.

— *nitida.* t. F.

— *retusa.* t. F.

— *prinoides.* t. F.

PENTANDRIA.

PISTACIA atlantica. t. F.

— *fagaroides.*

P. foliis impari pinnatis deciduis, foliolis ovatis obtusis, petiolis alatis.

Patria mihi ignota. E seminibus ex Anglia olim sub nomine *Pistaciae Therebinthi* missis, excrevit arbuscula nunc quadripedalis, quae nondum floruit, sed laete in frigidario vegetat. *Rami* teretes fusci juniores atropurpurei glabri. *Folia* alterna petiolata cum impari. *Foliola* septem glaucescentia ovata obtusa superiora majora sessilia terminale maximum basi attenuatum, margine leviter undulata. *Petiolus* atropurpureus margine lata foliacea instructus. Valde diversa a *P. atlantica* t. F.

SMILAX *Alpini*. ʒ. F.

— *nigra*. ʒ. F.

— *pubens*. ʒ. F.

— *hastata*. ʒ. F.

XEROTIS *rigida*. ʒ. T.

— *longifolia*. ʒ. T.

DIOSCOREA *triphylla*. ʒ. C.

— *sativa*. ʒ. C.

OCTANDRIA.

POPULUS *hudsonica*. ʒ. D.

— *grandidentata*. ʒ. D. F.

— *tremuloides*. ʒ. D.

— *trepida*. ʒ. D. F.

DECANDRIA.

CARICA *monoica*. ʒ. C.

DODECANDRIA.

MENISPERMUM *virginicum*. ʒ. D.

POLYANDRIA.

ZAMIA *media*. ʒ. C.

MONADELPHIA.

JUNIPERUS *sinensis*. ʒ. F.

— *glauca*. ʒ. F.

EPHEDRA *altissima*. ʒ. F.

CLASSIS XXIII.

P O L Y G A M I A.

M O N O E C I A.

VERATRUM *Lobelianum*. 24. D.

ANDROPOGON *saccharoides*. 24. C.

— *Gryllus*. 24. D.

CHLORIS *monostachia*. 24. ? C.

HOLCUS *halepensis*. 24. T.

LUDOLFIA *macrocarpa*. 24. T.

PARIETARIA *pensylvanica*. ☉. D.

ATRIPLEX *tatarica*. ☉. D.

TERMINALIA *angustifolia*. 24. C.

ACER *carolinianum*. 24. D.

— *barbatum*. 24. D.

CELTIS *laevigata*.

C. foliis ovato-lanceolatis subcordatis subintegerri-
mis supra glabris venis subtus scabriusculis. 24. F.

— *sinensis*.

C. foliis obovato-oblongis apice serratis, supra ni-
tidis subtus pilosiusculis. 24. F.

INGA *mellifera*. 24. C.

DESMANTHUS *plenus*. 24. C.

ACACIA *dodonaeifolia*. 24. T.

— *undulata*. 24. T.

— *mucronata*. 24. T.

— *cornigera*. 24. C.

— *alba*. 24. C.

— *lophanta*. 24. T.

— *juniperina*. 24. T.

— *Ceratonia*. 24. C.

D I O E C I A.

GLEDITSCHIA *macracantha*. 24. D.

FRAXINUS *) *pensylvanica*. 24. D.

*) Fraxini species hic notatae nondum omnes a celeberrimo Willdenow accuratiori examini subjectae erant; Nomina igitur servata sunt, sub quibus celeberrimus Bosc aliique specimina miserunt.

FRAXINUS *microphylla*. t. D.

— *verrucosa*. t. D.

— *epiptera*. t. D.

— *expansa*. t. D.

— *rotundifolia*. t. D.

— *elliptica*. t. D.

— *tetragona*. t. D.

— *viridis*. t. D.

— *ovalis*. t. D.

— *alba*. t. D.

— *Richardi*. t. D.

— *polycarpa*. t. D.

— *platycarpa*. t. D.

— *pallida*. t. D.

— *acuminata*. t. D.

— *lancea*. t. D.

NYSSA *angulisans*. t. D. F.

FICUS *nymphaeifolia*. t. C.

— *terebrata*. t. C.

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

GONOPTERIDES.

EQUISETUM *variegatum*. 24. D.

— *hiemale*.

FILICES.

ACROSTICHUM *auerum*. 24. C.

POLYPODIUM *crassifolium*. 24. C.

ASPIDIUM *aculeatum*. 24. D.

— *cristatum*. 24. D.

ASPLENIUM *septentrionale*. 24. D.

ASPLENIUM *germanicum*. 24. D.]

PTERIS *Plumieri*. 24. C.

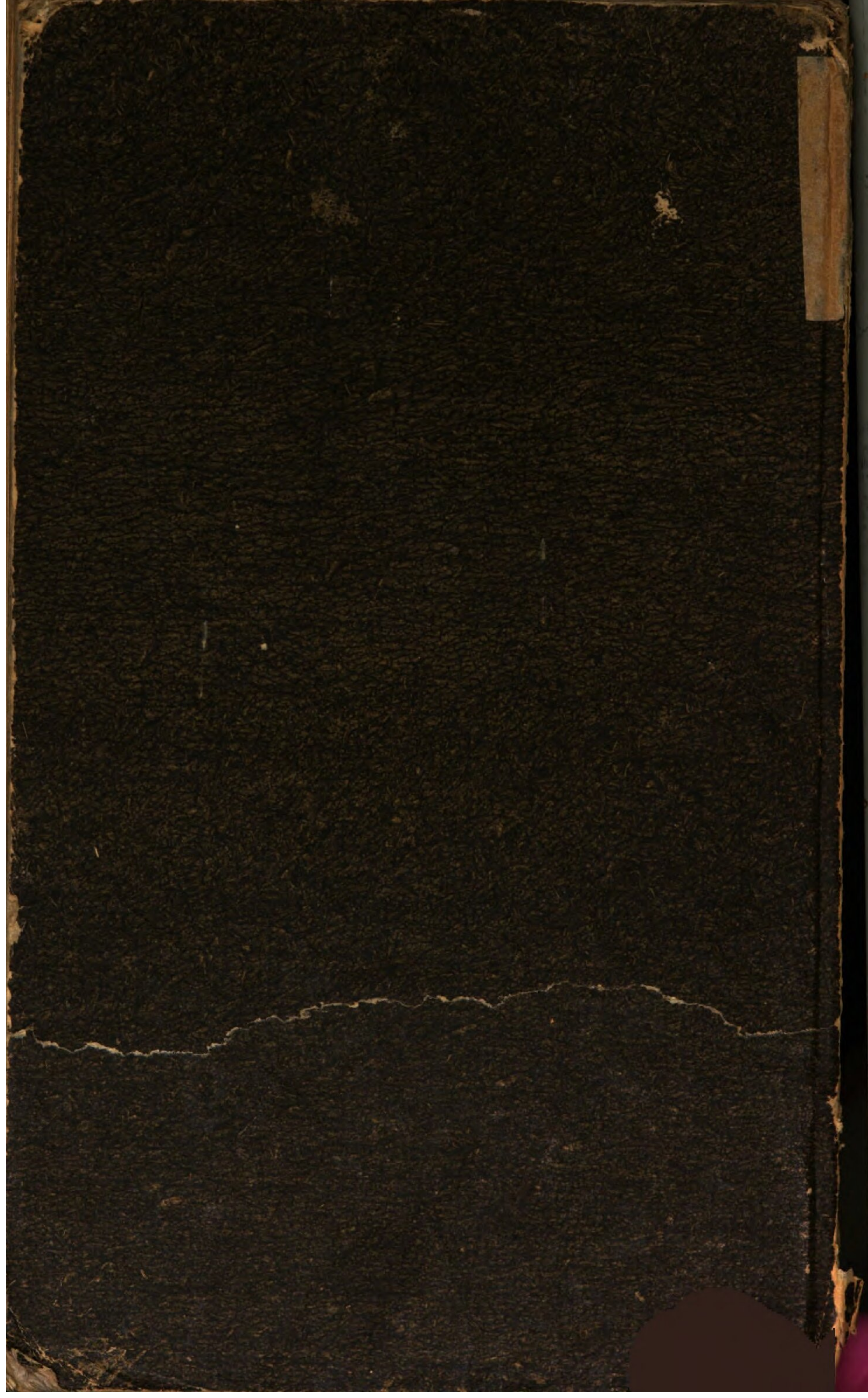
— *arguta*. 24. C.

BLECHNUM *australe*. 24. T.

WOODWARDIA *radicans*. 24. T.

CHEILANTHES *decomposita*. 24. C.





Willdenow, Karl Ludwig,

Enumeratio plantarum horti regii Berolinensis continens descriptiones
omnium vegetabilium in horto dicto cultorum

Bd.: [3]

Berolini 1813

Phyt. 776-3

urn:nbn:de:bvb:12-bsb10303901-6